S19B350N/S19B350B/S20B350H/S22B350N/S22B350B/S22B350H/S23B350N/
S23B350B/S23B350H/S24B350BL/S24B350HL/S24B350B/S24B350H/S27B350H

Monitor

Manual del usuario

Antes de usar el equipo lea este manual para
evitar fallas y guarde para futuras referencias.

El color y el aspecto pueden variar según el modelo.



Índice

MÁS INFORMACIÓN

1 Principales precauciones de seguridad

1-1 Antes de comenzar

Iconos utilizados en este manual

ICONO	NOMBRE	SIGNIFICADO
	Precaución	Indica casos en que la función puede no funcionar o se puede cancelar la configuración.
	Nota	Indica un consejo para trabajar con la función.

Uso del manual

- Antes de utilizar este producto lea cuidadosamente las precauciones de seguridad.
- Si ocurre un problema, consulte la sección 'Solución de problemas'.

Aviso del copyright

El contenido de este manual está sujeto a modificaciones sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

- Se puede cobrar una tarifa administrativa si.
  - (a) el usuario solicita un técnico y el producto no tiene ningún defecto.
    (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).
  - (b) el usuario lleva el producto a reparar a un centro de servicio y el producto no tiene ningún defecto.
    (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).
- Antes de realizar cualquier trabajo o efectuar la visita al usuario se le comunicará a éste el monto de la tarifa administrativa.



SOLO MÉXICO

IMPORTADO POR : SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO S.A. DE C.V.
GENERAL MARIANO ESCOBEDO 476 PISO 8
COL. ANZURES, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
MÉXICO, DISTRITO FEDERAL C.P. 11590
TEL : 01 (55) 5747-5100 / 01 800 726 7864

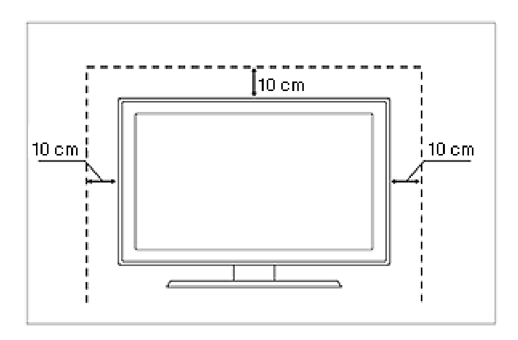
1-2 Conservación y mantenimiento

Seguridad en el espacio de instalación

- Mantenga la distancia requerida entre el producto y otros objetos (por ejemplo, paredes) para asegurar la ventilación adecuada.
  En caso contrario, se podría producir un incendio por un incremento de la temperatura interna del producto.
  Instale el producto a la distancia requerida como se muestra en la ilustración.

 El aspecto puede variar según el producto.

Instalación del producto sobre un soporte



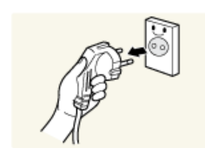
Sobre la persistencia de imágenes

- La visualización de imágenes fijas en la pantalla durante mucho tiempo puede crear imágenes residuales o manchas en la pantalla. Si no piensa utilizar el producto durante un periodo de tiempo largo, active el modo de ahorro de energía o un salvapantallas.

1-3 Limpieza del monitor

Limpieza del monitor

- El panel y el exterior del vanguardista monitor requiere un cuidado especial, ya que se puede rayar fácilmente. Para limpiar el monitor siga estos pasos.



1. Apague el monitor y el PC.
2. Desconecte el cable de alimentación del monitor.



Para evitar una descarga eléctrica, desconecte el cable sujetándolo por el enchufe; no toque el cable con las manos húmedas.



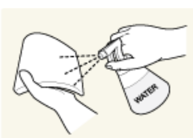
3. Limpie el monitor con un paño limpio, suave y seco.



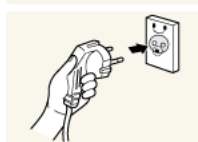
- No utilice agentes de limpieza que contengan surfactantes, alcohol o disolventes.
  El revestimiento del panel se podría decolorar, agrietar o desprender.



- No rocíe agua ni agentes de limpieza directamente sobre el monitor.
  El líquido podría penetrar en el monitor y provocar un incendio, una descarga eléctrica o un malfuncionamiento.



4. Limpie el exterior del monitor con un paño suave humedecido con una pequeña cantidad de agua.



5. Conecte el cable de alimentación al monitor después de haber finalizado la limpieza.
6. Encienda el monitor y el PC.

Precauciones de almacenamiento

- El uso de un humidificador ultrasónico puede provocar manchas blancas en un producto con acabado brillante.



Póngase en contacto con el centro de servicio más cercano (no es gratuito) para limpiar el interior del monitor.

1-4 Precauciones de seguridad

Iconos utilizados en las precauciones de seguridad

ICONO	NOMBRE	SIGNIFICADO
	Advertencia	No seguir las precauciones marcadas por este icono puede derivar en lesiones graves o incluso la muerte.
	Precaución	No seguir las precauciones marcadas por este icono puede derivar en lesiones personales o daños en la propiedad.

Significado de los indicadores

 No ejecutar.

 No desmontar.

 No tocar.

 Se debe seguir.

 Se debe desenchufar el conector de la toma de corriente de la pared.

 Debe haber una conexión a tierra para prevenir una descarga eléctrica.

Acerca de la alimentación de energía

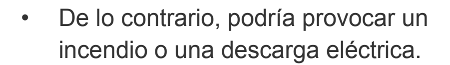
 La imágenes que se muestran son de referencia y pueden ser diferentes según los modelos y los países.



Advertencia



No utilice un cable de alimentación ni un enchufe dañados ni una toma de corriente estropeada o floja.



- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



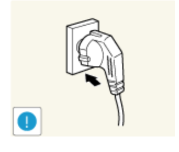
No conecte varios aparatos en una misma toma mural.

- Se podría producir un recalentamiento en la toma mural.

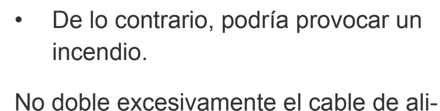


No toque el enchufe con las manos húmedas cuando lo enchufe o lo desenchufe.

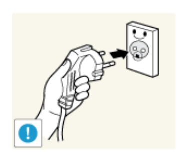
- Podría provocar una descarga eléctrica.



El enchufe debe estar firmemente conectado.



- De lo contrario, podría provocar un incendio.



Asegúrese de conectar el cable de alimentación en una toma de corriente con conexión a tierra (sólo par aislamiento de equipos de clase 1)

- De lo contrario, se podría provocar un incendio o lesiones personales.



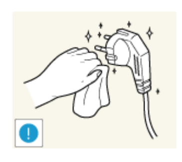
No doble excesivamente el cable de alimentación ni coloque objetos pesados sobre él.

- Se podría producir un incendio o una descarga eléctrica si el cable está dañado.



Mantenga el cable de alimentación alejado de aparatos calefactores.

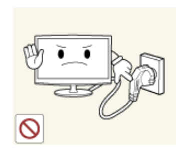
- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Si las patillas de los enchufes o la toma de corriente tienen polvo, límpielas con un paño seco.

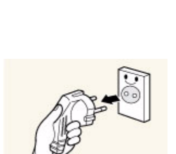
- De lo contrario, podría provocar un incendio.

Precaución



No desenchufe el cable con el aparato en funcionamiento.

- Se podría dañar el producto como consecuencia de una descarga eléctrica.



Cuando desenchufe el aparato de la toma mural, sujételo por el enchufe y tire de éste, nunca del cable.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Utilice sólo el cable de alimentación proporcionado por Samsung. Tampoco se debe usar el cable de alimentación de otro producto.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Conecte el enchufe del cable de alimentación a una toma de pared fácilmente accesible.

- Cuando se produzca algún problema en el producto, se debe desenchufar el cable para cortar la corriente completamente. Con el botón de encendido del aparto no se corta la corriente completamente.

Acerca de la instalación

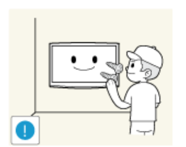


Advertencia



No coloque velas, cigarrillos ni repelentes de mosquitos encendidos encima del producto ni instale éste cerca de un calefactor.

- De lo contrario, podría provocar un incendio.



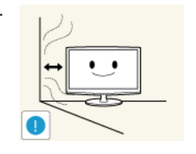
Consulte a un técnico de instalación o a una empresa adecuada para instalar el producto en una pared.

- Podría provocar lesiones personales.
- Asegúrese de utilizar el montaje mural adecuado.



No instale el producto en un lugar mal ventilado como una librería o un armario cerrados.

- Se podría provocar un incendio por recalentamiento interno del aparato.



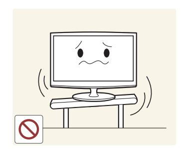
Cuando instale el producto debe dejar una distancia respecto de la pared de al menos 10 cm (4 pulgadas) para ventilación.

- Se podría provocar un incendio por recalentamiento interno del aparato.



Deje las bolsas de plástico del embalaje fuera del alcance de los niños.

- Si un niño mete la cabeza en una bolsa podría asfixiarse.



No instale el producto en un lugar inestable o expuesto a vibraciones fuertes, como estantes inestables o inclinados.

- El producto podría caerse y sufrir daños o causar lesiones personales.
- Si usa el producto en un lugar expuesto a fuertes vibraciones, se puede dañar y provocar un incendio.



No instale el producto en lugares expuestos a polvo, humedad (sauna), aceites, humos o agua (lluvia); no lo instale dentro de un vehículo.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



No instale el producto a una altura fácilmente accesible a los niños.

- Si un niño toca el producto, este se podría caer y causarle lesiones personales.
- Como la parte delantera del aparato es más pesada, instale éste en una superficie plana y estable.



No coloque el producto en lugares expuestos a la luz directa del sol o a una fuente de calor, como un fuego o un calefactor.

- Podría reducir el ciclo vital del producto o causar un incendio.



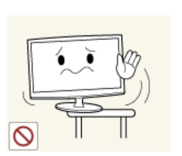
Los aceites aptos para consumo humano, como por ejemplo el de semilla de soja, pueden dañar o deformar el producto. No instale el producto en una cocina ni cerca una encimera de cocina.

 Precaución



Evite que el producto se caiga mientras lo traslada.

- Podría dañar el producto o resultar lesionado.



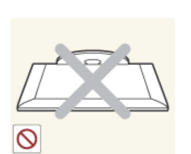
Si instala el producto en una consola o sobre un estante, asegúrese de que la parte delantera no sobresalga.

- De lo contrario, el producto podría caerse y sufrir daños o causar lesiones personales.
- Utilice un mueble o una estantería adecuados al tamaño del producto.



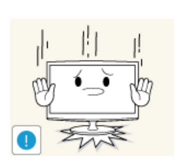
Si el producto se instala en un entorno donde las condiciones de funcionamiento varían mucho, se podrían crear problemas de calidad. En este caso, instale el producto sólo después de consultar a nuestros ingenieros del servicio técnico.

- Lugares expuestos a polvo microscópico, productos químicos, temperaturas extremas, elevada humedad, como aeropuertos o estaciones de ferrocarril donde el producto se usa de modo continua durante periodos largos de tiempo.



No deje el aparato en el suelo boca abajo.

- Podría dañar el panel del producto.



Cuando ponga el monitor en el suelo, hágalo con cuidado.

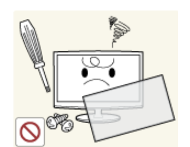
- De lo contrario, podría dañar el producto o resultar lesionado.

Acerca del uso

IMPORTANTE:
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.



Advertencia



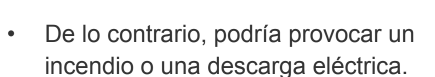
Dado que este producto funciona con un gran voltaje, nunca lo desmonte, repare ni modifique usted mismo.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Si se debe reparar el producto, póngase en contacto con un centro de servicio técnico.



Si el producto genera ruidos extraños, olor a quemado o humo, desconéctelo inmediatamente y llame a un centro de servicio técnico.

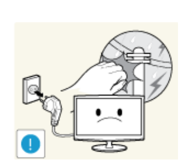
- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.





Si el producto se cae o se rompe, apáguelo y desconecte el cable de alimentación. Póngase en contacto con un centro de servicio técnico.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



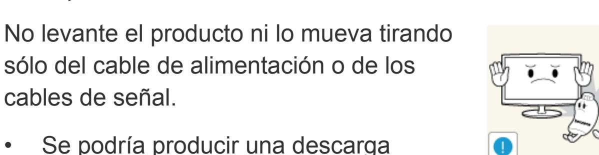
Durante una tormenta con aparato eléctrico, apague el producto y desenchufe el cable de alimentación.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



No mueva el producto tirando del cable de alimentación o del de la antena.

- Se podría producir una descarga eléctrica, un incendio o problemas con el producto si se daña el cable.



No levante el producto ni lo mueva tirando sólo del cable de alimentación o de los cables de señal.

- Se podría producir una descarga eléctrica, un incendio o problemas con el producto si se daña el cable.



Antes de mover el producto, desconecte el interruptor de alimentación, el cable de alimentación y cualquier otro cable conectado.

- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y producirse una descarga eléctrica o fuego.



No permita que los niños se suban al producto o se cuelguen de él.

- El producto se podría caer y causar lesiones personales o la muerte.



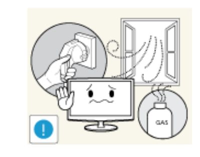
No coloque objetos como juguetes o galletas encima del producto.

- Si un niño se encarama al producto para coger un objeto, éste o el producto se podrían caer y causar lesiones personales o incluso la muerte.



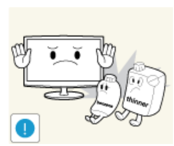
No deje caer objetos sobre el producto ni permita que éste reciba impactos.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Si se produce un escape de gas, no toque el producto ni el cable de alimentación y ventile la habitación inmediatamente.

- Una chispa podría provocar una explosión o un incendio.



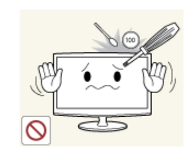
No utilice ni coloque aerosoles ni objetos inflamables cerca del producto.

- Se podría provocar una explosión o un incendio.



Procure no bloquear la ventilación con un mantel o una cortina.

- Se podría provocar un incendio por recalentamiento interno del aparato.



No introduzca objetos de metal, como palillos, monedas o alfileres, ni objetos inflamables dentro del producto (orificios de ventilación, puertos, etc.).

- Si se introducen sustancias extrañas o se vierte agua en el aparato, apague éste, desenchúfelo y póngase en contacto con el centro de servicio técnico.
- De lo contrario, podría dañar el producto o provocar una descarga eléctrica o un incendio.

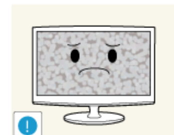


No coloque sobre el producto recipientes que contengan líquido, como jarros, macetas, bebidas, productos cosméticos o medicinas, ni objetos de metal.

- Si se introducen sustancias extrañas o se vierte agua en el aparato, apague éste, desenchúfelo y póngase en contacto con el centro de servicio técnico.
- De lo contrario, podría dañar el producto o provocar una descarga eléctrica o un incendio.

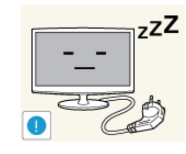


Precaución



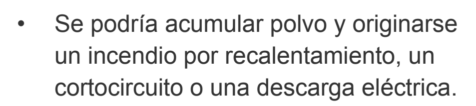
La visualización de imágenes fijas en la pantalla durante mucho tiempo puede crear imágenes residuales o manchas en la pantalla.

- Si no piensa utilizar el producto durante un periodo de tiempo largo, active el modo de ahorro de energía o un salvapantallas que desplace las imágenes en la pantalla.



Si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado, por ejemplo durante las vacaciones, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente de la pared.

- Se podría acumular polvo y originarse un incendio por recalentamiento, un cortocircuito o una descarga eléctrica.





Ajuste la resolución y la frecuencia de acuerdo con el modelo.

- De lo contrario, podría dañarse la vista.



No ponga el producto boca abajo ni lo traslade sujetándolo sólo por el soporte.

- Se podría caer y dañarse o provocar lesiones personales.



No coloque el adaptador encima de otro adaptador.

- De lo contrario, podría provocar un incendio.



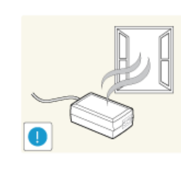
Mantenga el adaptador lejos de cualquier fuente de calor.

- De lo contrario, podría provocar un incendio.



Antes de usar el adaptador, quite la cubierta de vinilo de éste.

- De lo contrario, podría provocar un incendio.

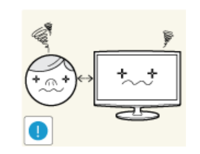


Conserve el adaptador siempre en un lugar ventilado.



Procure que adaptador no entre en contacto con el agua y que siempre esté seco.

- Puede producirse un mal funcionamiento, una descarga eléctrica o un incendio. No use el adaptador en la orilla del agua o en el exterior cuando llueva o nieve. Procure que el adaptador no se moje cuando friegue el suelo.

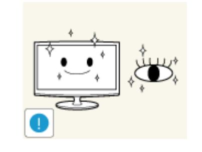


Mirar el producto continuamente desde una corta distancia puede causar daños en la vista.



No use un humidificador ni cocine cerca del producto.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

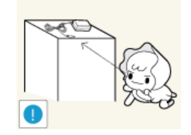


Es importante dar a sus ojos un descanso (5 minutos cada hora) cuando mira la pantalla del monitor durante largos periodos de tiempo.

- Así aliviará la fatiga ocular.



No toque el producto si éste ha estado encendido mucho tiempo, ya que el panel estará caliente.



Mantenga los accesorios pequeños fuera del alcance de los niños.



Tenga cuidado cuando ajuste el ángulo del producto o la altura del soporte.

- Si se pilla la mano o los dedos se puede herir.
- Si el producto se inclina en exceso se puede caer y causar lesiones personales.



No coloque objetos pesados sobre el producto.

- De lo contrario, podría dañar el producto o resultar lesionado.

Mantenimiento de la postura correcta cuando se utiliza el producto



Mantenga una postura correcta cuando utilice el producto.

- La espalda debe estar erguida y recta.
- Mantenga una distancia de 45~50 cm (18~ 20 pulgadas) entre los ojos y la pantalla. La pantalla debe estar enfrente de la cara y más baja que la vista.
- Ajuste el ángulo del producto de tal manera que no se refleje la luz en la pantalla.
- Los codos deben formar un ángulo recto; mantenga los brazos al mismo nivel que el dorso de las manos.
- Mantenga los codos en un ángulo de 90 grados.
- Apoye los talones sobre el suelo y mantenga la rodillas en un ángulo de 90 grados o mayor; la posición de los brazos debe estar por debajo de la altura del corazón.

2 Instalación del producto

2-1 Contenido del embalaje



- Desembale el producto y compruebe que no falte ninguna de las piezas siguientes.
- Conserve la caja de embalaje por si más adelante debe volver a trasladar el producto.



Monitor

CONTENIDO			
Guía de configuración rápida	Tarjeta de garantía (No disponible en todos los lugares)	Manual del usuario	Soporte
Conector del soporte	Adaptador CC	Cable de alimentación	
OPCIÓN			
Cable HDMI	Cable HDMI a DVI	Cable D-sub	Cable de DVI



Los cables proporcionados pueden variar según el producto que se adquiera.

2-2 Instalación del soporte



Antes de montar el producto, colóquelo en una superficie plana y estable (por ejemplo, una mesa) con la pantalla boca abajo.



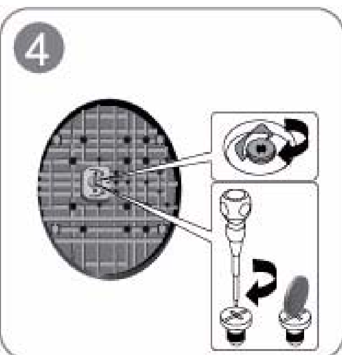
Coloque una manta suave sobre la mesa, para proteger el producto. A continuación, coloque el producto sobre la manta con la pantalla boca abajo.



Inserte el conector del soporte en éste en la dirección que se muestra en la ilustración.



Compruebe que el conector del soporte esté bien asegurado.



Gire completamente el tornillo de conexión en la parte inferior del soporte para que quede firmemente sujeto.



Sujete el cuerpo principal con la mano como se muestra en la ilustración.

Presione el soporte montado dentro del cuerpo principal en la dirección de las flechas, como se muestra en la ilustración.



- Precaución

No levante nunca el producto sujetando solamente del soporte.

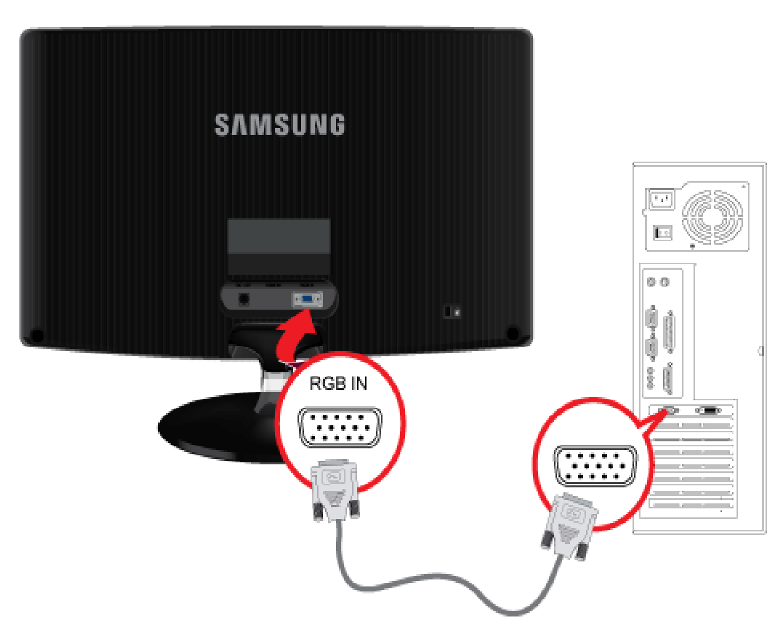
 Puede que para desconectar el soporte del producto sea necesario aplicar más fuerza de que se necesitó para conectarlo.

2-3 Conexión del monitor

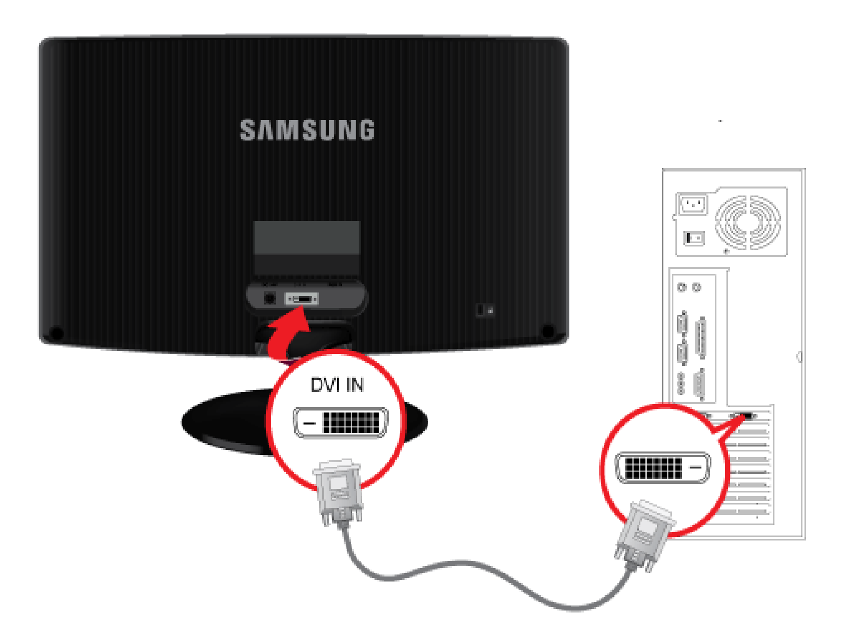
Conexión con un PC

 Los paneles de conexiones pueden diferir según el modelo del producto.

1. Conecte el producto al ordenador de acuerdo con la salida de vídeo admitida por el ordenador.
   - Cuando la tarjeta gráfica proporciona una salida D-Sub (<Analógico>)
     - Conecte el puerto [RGB IN] del producto al puerto [D-Sub] del ordenador con el cable D-Sub.

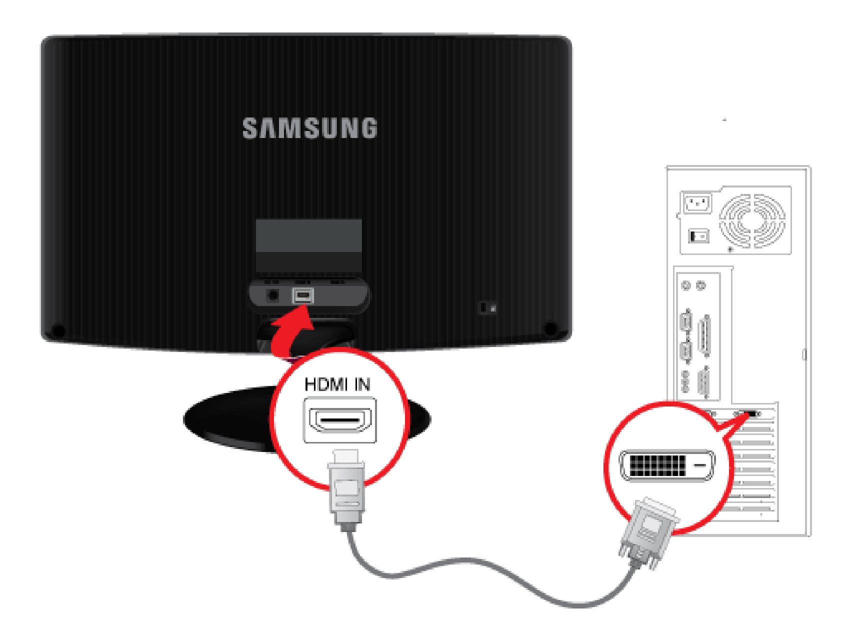


   - Cuando la tarjeta gráfica proporciona una salida DVI (<Digital>)
     - Conecte el puerto [DVI IN] del producto al puerto [DVI] del ordenador con el cable DVI.



El terminal [DVI IN] se suministra sólo para modelos exclusivos digitales (DVI).

- Conecte el puerto [HDMI IN] del producto al puerto [DVI] del ordenador con el cable HDMI a DVI.



El terminal [HDMI IN] se suministra sólo en modelos exclusivos HDMI.

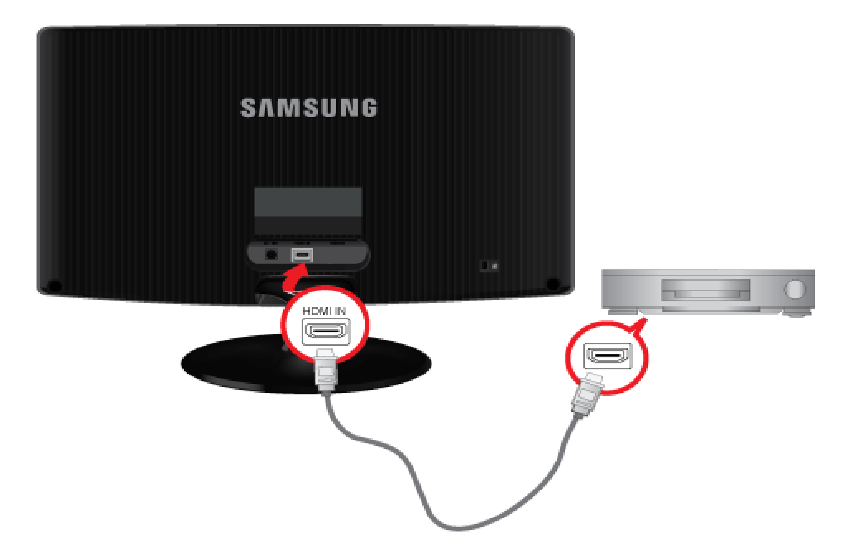
2. Conecte el adaptador de alimentación al terminal [DC] de la parte posterior del producto. Conecte el cable de alimentación al adaptador y a la toma mural.
(El voltaje de entrada se cambia automáticamente.)



Una vez conectado el producto al ordenador, ya puede encenderlo y utilizarlo.

Conexión con un dispositivo de vídeo

Conecte el puerto de salida HDMI del dispositivo de salida digital al puerto [HDMI IN] del producto con el cable HDMI.



El terminal [HDMI IN] se suministra sólo en modelos exclusivos HDMI.

2-4 Bloqueo Kensington

Un bloqueo Kensington es un dispositivo antirrobo que permite a los usuarios bloquear el producto cuando se utiliza en un sitio público. Ya que la forma y el uso del dispositivo de bloqueo varían según el modelo y el fabricante, para obtener más información consulte el manual del usuario suministrado con el dispositivo de bloqueo.

 El bloqueo Kensington se adquiere por separado.



Para bloquear el producto, siga estos pasos:

1. Enrolle el cable del bloqueo Kensington alrededor de un objeto grande y fijo, como una mesa o un escritorio.
2. Deslice el extremo del cable con el bloqueo montado a través del extremo del bucle del cable del bloqueo Kensington.
3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del monitor ().
4. Cierre el bloqueo (A).



- Esto son instrucciones generales. Para obtener unas instrucciones exactas, consulte el manual del usuario suministrado con el dispositivo de bloqueo.
- Puede adquirir el dispositivo de bloqueo en un establecimiento de electrónica, una tienda en línea o nuestro centro de servicio técnico.

3 Uso del producto

3-1 Configuración de la resolución óptima

Cuando se enciende el producto después de adquirirlo, en la pantalla aparece un mensaje relativo a la configuración de la resolución óptima.

Seleccione un idioma en el producto y cambie la resolución en el PC a la configuración óptima.



▲/▼: Puede seleccionar el idioma con estos botones.

MENU: Si pulsa este botón, desaparece el mensaje.



- El mensaje aparece hasta 3 veces si no se configura la resolución óptima.
- Para establecer la resolución óptima
  - Con el ordenador apagado, conecte el producto y el ordenador y encienda éste.
  - Haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione 'Properties (Propiedades)' en el menú emergente.
  - En la pestaña 'Settings (Configuración)', establezca la resolución óptima.
- Para obtener una resolución óptima, consulte las Especificaciones.

3-2 Tabla de los modos de señal estándar



Este producto proporciona la mejor calidad de imagen cuando se utiliza con la configuración de resolución óptima. La resolución óptima depende del tamaño de la pantalla.

Por ello, la calidad visual se degradará si no se establece la resolución óptima para el tamaño del panel. Es recomendable configurar el producto con la resolución óptima.

Si la señal desde el ordenador es uno de los siguientes modos de señal estándar, la pantalla se configura automáticamente. En caso contrario, se muestra una pantalla vacía o sólo se enciende el LED de alimentación. Por consiguiente, establezca la resolución, como se muestra en la tabla siguiente, teniendo en cuenta el manual del usuario de la tarjeta gráfica.



Para obtener una resolución óptima, consulte las Especificaciones.

S19B350N

MODO DE VISUALIZACIÓN	FRECUENCIA HORIZONTAL (KHZ)	FRECUENCIA VERTICAL (HZ)	RELOJ DE PÍXELES (MHZ)	POLARIDAD SINCRONIZADA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

Frecuencia horizontal

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina ciclo horizontal y el número inverso del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se representa en kHz.

Frecuencia vertical

Una panel debe mostrar la misma imagen en la pantalla diez veces por segundo para que el ojo humano pueda ver la imagen. Esta frecuencia se llama frecuencia vertical. La frecuencia vertical se representa en Hz.

3-3 Tabla de los modos de señal estándar



Este producto proporciona la mejor calidad de imagen cuando se utiliza con la configuración de resolución óptima. La resolución óptima depende del tamaño de la pantalla.

Por ello, la calidad visual se degradará si no se establece la resolución óptima para el tamaño del panel. Es recomendable configurar el producto con la resolución óptima.

Si la señal desde el ordenador es uno de los siguientes modos de señal estándar, la pantalla se configura automáticamente. En caso contrario, se muestra una pantalla vacía o sólo se enciende el LED de alimentación. Por consiguiente, establezca la resolución, como se muestra en la tabla siguiente, teniendo en cuenta el manual del usuario de la tarjeta gráfica.



Para obtener una resolución óptima, consulte las Especificaciones.

S19B350B

MODO DE VISUALIZACIÓN	FRECUENCIA HORIZONTAL (KHZ)	FRECUENCIA VERTICAL (HZ)	RELOJ DE PÍXELES (MHZ)	POLARIDAD SINCRONIZADA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

Frecuencia horizontal

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina ciclo horizontal y el número inverso del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se representa en kHz.

Frecuencia vertical

Una panel debe mostrar la misma imagen en la pantalla diez veces por segundo para que el ojo humano pueda ver la imagen. Esta frecuencia se llama frecuencia vertical. La frecuencia vertical se representa en Hz.

3-4 Tabla de los modos de señal estándar



Este producto proporciona la mejor calidad de imagen cuando se utiliza con la configuración de resolución óptima. La resolución óptima depende del tamaño de la pantalla.

Por ello, la calidad visual se degradará si no se establece la resolución óptima para el tamaño del panel. Es recomendable configurar el producto con la resolución óptima.

Si la señal desde el ordenador es uno de los siguientes modos de señal estándar, la pantalla se configura automáticamente. En caso contrario, se muestra una pantalla vacía o sólo se enciende el LED de alimentación. Por consiguiente, establezca la resolución, como se muestra en la tabla siguiente, teniendo en cuenta el manual del usuario de la tarjeta gráfica.



Para obtener una resolución óptima, consulte las Especificaciones.

S20B350H

MODO DE VISUALIZACIÓN	FRECUENCIA HORIZONTAL (KHZ)	FRECUENCIA VERTICAL (HZ)	RELOJ DE PÍXELES (MHZ)	POLARIDAD SINCRONIZADA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 X 900	60,000	60,000	108,000	+/+

Frecuencia horizontal

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina ciclo horizontal y el número inverso del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se representa en kHz.

Frecuencia vertical

Una panel debe mostrar la misma imagen en la pantalla diez veces por segundo para que el ojo humano pueda ver la imagen. Esta frecuencia se llama frecuencia vertical. La frecuencia vertical se representa en Hz.

3-5 Tabla de los modos de señal estándar



Este producto proporciona la mejor calidad de imagen cuando se utiliza con la configuración de resolución óptima. La resolución óptima depende del tamaño de la pantalla.

Por ello, la calidad visual se degradará si no se establece la resolución óptima para el tamaño del panel. Es recomendable configurar el producto con la resolución óptima.

Si la señal desde el ordenador es uno de los siguientes modos de señal estándar, la pantalla se configura automáticamente. En caso contrario, se muestra una pantalla vacía o sólo se enciende el LED de alimentación. Por consiguiente, establezca la resolución, como se muestra en la tabla siguiente, teniendo en cuenta el manual del usuario de la tarjeta gráfica.



Para obtener una resolución óptima, consulte las Especificaciones.

S22B350N

MODO DE VISUALIZACIÓN	FRECUENCIA HORIZONTAL (KHZ)	FRECUENCIA VERTICAL (HZ)	RELOJ DE PÍXELES (MHZ)	POLARIDAD SINCRONIZADA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frecuencia horizontal

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina ciclo horizontal y el número inverso del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se representa en kHz.

Frecuencia vertical

Una panel debe mostrar la misma imagen en la pantalla diez veces por segundo para que el ojo humano pueda ver la imagen. Esta frecuencia se llama frecuencia vertical. La frecuencia vertical se representa en Hz.

3-6 Tabla de los modos de señal estándar



Este producto proporciona la mejor calidad de imagen cuando se utiliza con la configuración de resolución óptima. La resolución óptima depende del tamaño de la pantalla.

Por ello, la calidad visual se degradará si no se establece la resolución óptima para el tamaño del panel. Es recomendable configurar el producto con la resolución óptima.

Si la señal desde el ordenador es uno de los siguientes modos de señal estándar, la pantalla se configura automáticamente. En caso contrario, se muestra una pantalla vacía o sólo se enciende el LED de alimentación. Por consiguiente, establezca la resolución, como se muestra en la tabla siguiente, teniendo en cuenta el manual del usuario de la tarjeta gráfica.



Para obtener una resolución óptima, consulte las Especificaciones.

S22B350B

MODO DE VISUALIZACIÓN	FRECUENCIA HORIZONTAL (KHZ)	FRECUENCIA VERTICAL (HZ)	RELOJ DE PÍXELES (MHZ)	POLARIDAD SINCRONIZADA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frecuencia horizontal

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina ciclo horizontal y el número inverso del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se representa en kHz.

Frecuencia vertical

Una panel debe mostrar la misma imagen en la pantalla diez veces por segundo para que el ojo humano pueda ver la imagen. Esta frecuencia se llama frecuencia vertical. La frecuencia vertical se representa en Hz.

3-7 Tabla de los modos de señal estándar



Este producto proporciona la mejor calidad de imagen cuando se utiliza con la configuración de resolución óptima. La resolución óptima depende del tamaño de la pantalla.

Por ello, la calidad visual se degradará si no se establece la resolución óptima para el tamaño del panel. Es recomendable configurar el producto con la resolución óptima.

Si la señal desde el ordenador es uno de los siguientes modos de señal estándar, la pantalla se configura automáticamente. En caso contrario, se muestra una pantalla vacía o sólo se enciende el LED de alimentación. Por consiguiente, establezca la resolución, como se muestra en la tabla siguiente, teniendo en cuenta el manual del usuario de la tarjeta gráfica.



Para obtener una resolución óptima, consulte las Especificaciones.

S22B350H

MODO DE VISUALIZACIÓN	FRECUENCIA HORIZONTAL (KHZ)	FRECUENCIA VERTICAL (HZ)	RELOJ DE PÍXELES (MHZ)	POLARIDAD SINCRONIZADA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frecuencia horizontal

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina ciclo horizontal y el número inverso del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se representa en kHz.

Frecuencia vertical

Una panel debe mostrar la misma imagen en la pantalla diez veces por segundo para que el ojo humano pueda ver la imagen. Esta frecuencia se llama frecuencia vertical. La frecuencia vertical se representa en Hz.

3-8 Tabla de los modos de señal estándar



Este producto proporciona la mejor calidad de imagen cuando se utiliza con la configuración de resolución óptima. La resolución óptima depende del tamaño de la pantalla.

Por ello, la calidad visual se degradará si no se establece la resolución óptima para el tamaño del panel. Es recomendable configurar el producto con la resolución óptima.

Si la señal desde el ordenador es uno de los siguientes modos de señal estándar, la pantalla se configura automáticamente. En caso contrario, se muestra una pantalla vacía o sólo se enciende el LED de alimentación. Por consiguiente, establezca la resolución, como se muestra en la tabla siguiente, teniendo en cuenta el manual del usuario de la tarjeta gráfica.



Para obtener una resolución óptima, consulte las Especificaciones.

S23B350N

MODO DE VISUALIZACIÓN	FRECUENCIA HORIZONTAL (KHZ)	FRECUENCIA VERTICAL (HZ)	RELOJ DE PÍXELES (MHZ)	POLARIDAD SINCRONIZADA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frecuencia horizontal

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina ciclo horizontal y el número inverso del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se representa en kHz.

Frecuencia vertical

Una panel debe mostrar la misma imagen en la pantalla diez veces por segundo para que el ojo humano pueda ver la imagen. Esta frecuencia se llama frecuencia vertical. La frecuencia vertical se representa en Hz.

3-9 Tabla de los modos de señal estándar



Este producto proporciona la mejor calidad de imagen cuando se utiliza con la configuración de resolución óptima. La resolución óptima depende del tamaño de la pantalla.

Por ello, la calidad visual se degradará si no se establece la resolución óptima para el tamaño del panel. Es recomendable configurar el producto con la resolución óptima.

Si la señal desde el ordenador es uno de los siguientes modos de señal estándar, la pantalla se configura automáticamente. En caso contrario, se muestra una pantalla vacía o sólo se enciende el LED de alimentación. Por consiguiente, establezca la resolución, como se muestra en la tabla siguiente, teniendo en cuenta el manual del usuario de la tarjeta gráfica.



Para obtener una resolución óptima, consulte las Especificaciones.

S23B350B

MODO DE VISUALIZACIÓN	FRECUENCIA HORIZONTAL (KHZ)	FRECUENCIA VERTICAL (HZ)	RELOJ DE PÍXELES (MHZ)	POLARIDAD SINCRONIZADA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frecuencia horizontal

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina ciclo horizontal y el número inverso del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se representa en kHz.

Frecuencia vertical

Una panel debe mostrar la misma imagen en la pantalla diez veces por segundo para que el ojo humano pueda ver la imagen. Esta frecuencia se llama frecuencia vertical. La frecuencia vertical se representa en Hz.

3-10 Tabla de los modos de señal estándar



Este producto proporciona la mejor calidad de imagen cuando se utiliza con la configuración de resolución óptima. La resolución óptima depende del tamaño de la pantalla.

Por ello, la calidad visual se degradará si no se establece la resolución óptima para el tamaño del panel. Es recomendable configurar el producto con la resolución óptima.

Si la señal desde el ordenador es uno de los siguientes modos de señal estándar, la pantalla se configura automáticamente. En caso contrario, se muestra una pantalla vacía o sólo se enciende el LED de alimentación. Por consiguiente, establezca la resolución, como se muestra en la tabla siguiente, teniendo en cuenta el manual del usuario de la tarjeta gráfica.



Para obtener una resolución óptima, consulte las Especificaciones.

S23B350H

MODO DE VISUALIZACIÓN	FRECUENCIA HORIZONTAL (KHZ)	FRECUENCIA VERTICAL (HZ)	RELOJ DE PÍXELES (MHZ)	POLARIDAD SINCRONIZADA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frecuencia horizontal

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina ciclo horizontal y el número inverso del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se representa en kHz.

Frecuencia vertical

Una panel debe mostrar la misma imagen en la pantalla diez veces por segundo para que el ojo humano pueda ver la imagen. Esta frecuencia se llama frecuencia vertical. La frecuencia vertical se representa en Hz.

3-11 Tabla de los modos de señal estándar



Este producto proporciona la mejor calidad de imagen cuando se utiliza con la configuración de resolución óptima. La resolución óptima depende del tamaño de la pantalla.

Por ello, la calidad visual se degradará si no se establece la resolución óptima para el tamaño del panel. Es recomendable configurar el producto con la resolución óptima.

Si la señal desde el ordenador es uno de los siguientes modos de señal estándar, la pantalla se configura automáticamente. En caso contrario, se muestra una pantalla vacía o sólo se enciende el LED de alimentación. Por consiguiente, establezca la resolución, como se muestra en la tabla siguiente, teniendo en cuenta el manual del usuario de la tarjeta gráfica.



Para obtener una resolución óptima, consulte las Especificaciones.

S24B350BL

MODO DE VISUALIZACIÓN	FRECUENCIA HORIZONTAL (KHZ)	FRECUENCIA VERTICAL (HZ)	RELOJ DE PÍXELES (MHZ)	POLARIDAD SINCRONIZADA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frecuencia horizontal

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina ciclo horizontal y el número inverso del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se representa en kHz.

Frecuencia vertical

Una panel debe mostrar la misma imagen en la pantalla diez veces por segundo para que el ojo humano pueda ver la imagen. Esta frecuencia se llama frecuencia vertical. La frecuencia vertical se representa en Hz.

3-12 Tabla de los modos de señal estándar



Este producto proporciona la mejor calidad de imagen cuando se utiliza con la configuración de resolución óptima. La resolución óptima depende del tamaño de la pantalla.

Por ello, la calidad visual se degradará si no se establece la resolución óptima para el tamaño del panel. Es recomendable configurar el producto con la resolución óptima.

Si la señal desde el ordenador es uno de los siguientes modos de señal estándar, la pantalla se configura automáticamente. En caso contrario, se muestra una pantalla vacía o sólo se enciende el LED de alimentación. Por consiguiente, establezca la resolución, como se muestra en la tabla siguiente, teniendo en cuenta el manual del usuario de la tarjeta gráfica.



Para obtener una resolución óptima, consulte las Especificaciones.

S24B350HL

MODO DE VISUALIZACIÓN	FRECUENCIA HORIZONTAL (KHZ)	FRECUENCIA VERTICAL (HZ)	RELOJ DE PÍXELES (MHZ)	POLARIDAD SINCRONIZADA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frecuencia horizontal

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina ciclo horizontal y el número inverso del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se representa en kHz.

Frecuencia vertical

Una panel debe mostrar la misma imagen en la pantalla diez veces por segundo para que el ojo humano pueda ver la imagen. Esta frecuencia se llama frecuencia vertical. La frecuencia vertical se representa en Hz.

3-13 Tabla de los modos de señal estándar



Este producto proporciona la mejor calidad de imagen cuando se utiliza con la configuración de resolución óptima. La resolución óptima depende del tamaño de la pantalla.

Por ello, la calidad visual se degradará si no se establece la resolución óptima para el tamaño del panel. Es recomendable configurar el producto con la resolución óptima.

Si la señal desde el ordenador es uno de los siguientes modos de señal estándar, la pantalla se configura automáticamente. En caso contrario, se muestra una pantalla vacía o sólo se enciende el LED de alimentación. Por consiguiente, establezca la resolución, como se muestra en la tabla siguiente, teniendo en cuenta el manual del usuario de la tarjeta gráfica.



Para obtener una resolución óptima, consulte las Especificaciones.

S24B350B

MODO DE VISUALIZACIÓN	FRECUENCIA HORIZONTAL (KHZ)	FRECUENCIA VERTICAL (HZ)	RELOJ DE PÍXELES (MHZ)	POLARIDAD SINCRONIZADA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frecuencia horizontal

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina ciclo horizontal y el número inverso del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se representa en kHz.

Frecuencia vertical

Una panel debe mostrar la misma imagen en la pantalla diez veces por segundo para que el ojo humano pueda ver la imagen. Esta frecuencia se llama frecuencia vertical. La frecuencia vertical se representa en Hz.

3-14 Tabla de los modos de señal estándar



Este producto proporciona la mejor calidad de imagen cuando se utiliza con la configuración de resolución óptima. La resolución óptima depende del tamaño de la pantalla.

Por ello, la calidad visual se degradará si no se establece la resolución óptima para el tamaño del panel. Es recomendable configurar el producto con la resolución óptima.

Si la señal desde el ordenador es uno de los siguientes modos de señal estándar, la pantalla se configura automáticamente. En caso contrario, se muestra una pantalla vacía o sólo se enciende el LED de alimentación. Por consiguiente, establezca la resolución, como se muestra en la tabla siguiente, teniendo en cuenta el manual del usuario de la tarjeta gráfica.



Para obtener una resolución óptima, consulte las Especificaciones.

S24B350H

MODO DE VISUALIZACIÓN	FRECUENCIA HORIZONTAL (KHZ)	FRECUENCIA VERTICAL (HZ)	RELOJ DE PÍXELES (MHZ)	POLARIDAD SINCRONIZADA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frecuencia horizontal

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina ciclo horizontal y el número inverso del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se representa en kHz.

Frecuencia vertical

Una panel debe mostrar la misma imagen en la pantalla diez veces por segundo para que el ojo humano pueda ver la imagen. Esta frecuencia se llama frecuencia vertical. La frecuencia vertical se representa en Hz.

3-15 Tabla de los modos de señal estándar



Este producto proporciona la mejor calidad de imagen cuando se utiliza con la configuración de resolución óptima. La resolución óptima depende del tamaño de la pantalla.

Por ello, la calidad visual se degradará si no se establece la resolución óptima para el tamaño del panel. Es recomendable configurar el producto con la resolución óptima.

Si la señal desde el ordenador es uno de los siguientes modos de señal estándar, la pantalla se configura automáticamente. En caso contrario, se muestra una pantalla vacía o sólo se enciende el LED de alimentación. Por consiguiente, establezca la resolución, como se muestra en la tabla siguiente, teniendo en cuenta el manual del usuario de la tarjeta gráfica.



Para obtener una resolución óptima, consulte las Especificaciones.

S27B350H

MODO DE VISUALIZACIÓN	FRECUENCIA HORIZONTAL (KHZ)	FRECUENCIA VERTICAL (HZ)	RELOJ DE PÍXELES (MHZ)	POLARIDAD SINCRONIZADA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frecuencia horizontal

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina ciclo horizontal y el número inverso del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se representa en kHz.

Frecuencia vertical

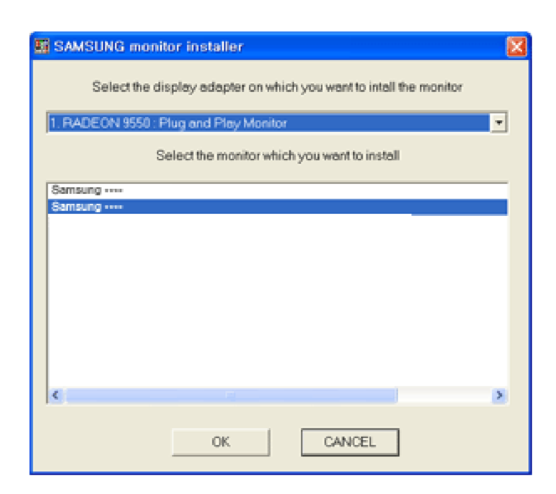
Una panel debe mostrar la misma imagen en la pantalla diez veces por segundo para que el ojo humano pueda ver la imagen. Esta frecuencia se llama frecuencia vertical. La frecuencia vertical se representa en Hz.

3-16 Instalación del controlador del dispositivo



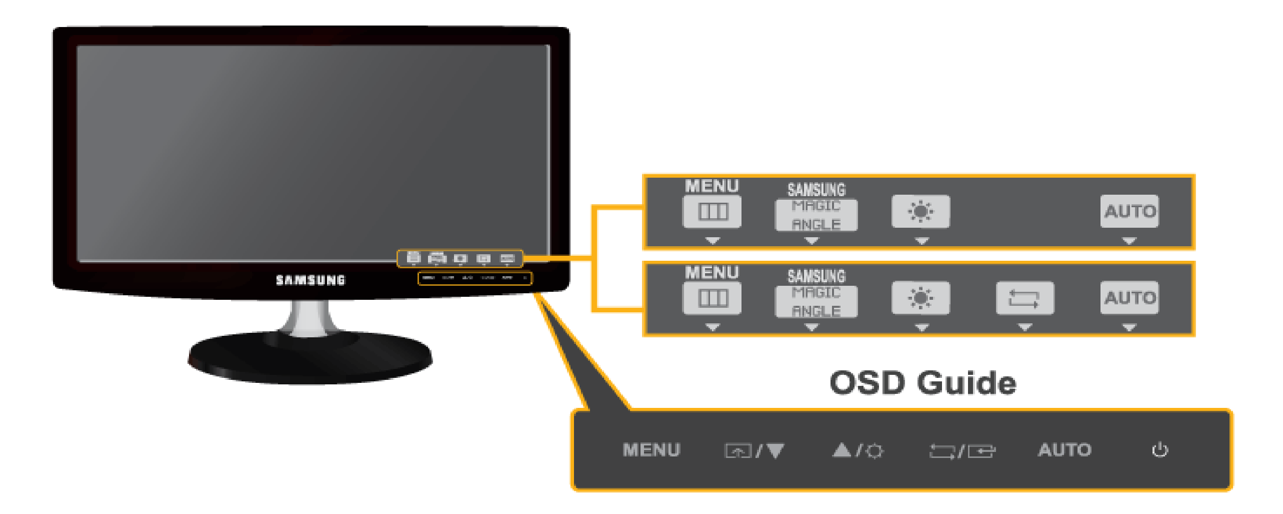
Si está instalado el controlador del dispositivo, puede configurar la frecuencia y la resolución de forma óptima para el producto. El controlador del dispositivo se incluye en un CD-ROM suministrado con el producto. Si el archivo suministrado está dañado, visite la página web del centro de servicio técnico de Samsung Electronics (http://www.samsung.com/) y descargue el controlador.

1. Inserte el CD-ROM del controlador del dispositivo en la unidad CD-ROM.
2. Haga clic en "Controlador Windows".
3. Complete los pasos restantes de la instalación con las instrucciones de la pantalla.
4. Seleccione el modelo del producto en la lista.



5. Compruebe si la resolución y la frecuencia de actualización de la pantalla adecuadas se muestran en la configuración del panel de control. Para obtener más información, consulte la documentación del sistema operativo Windows.

Botones de funcionamiento del producto





- Pulse uno de los botones del monitor. La OSD Guide se mostrará en la pantalla.
- Si pulsa un botón de la parte frontal del monitor, verá en la pantalla una OSD Guide donde se mostrará la función del botón antes de que aparezca el menú del botón pulsado.
- Para acceder al menú, vuelva a pulsar el botón del frontal del monitor.
- OSD Guide puede variar según las funciones y los modelos. Consulte el producto real.

ICONO	DESCRIPCIÓN
MENU	Pulse este botón parea ver el menú en pantalla (OSD). Este botón también se utiliza para salir del menú OSD o para acceder a un nivel superior del menú OSD. * Bloqueo de ajuste OSD Esta función bloquea la OSD para mantener la configuración actual e impedir que otro usuario pueda realizar cambios. Encendido: Si se pulsa el botón MENU durante 10 segundos, se activa la función de bloqueo de ajuste OSD. Apagado: Si se vuelve a pulsar el botón MENU durante 10 segundos, se desactiva la función de bloqueo de ajuste OSD. Aunque la función de bloqueo de ajuste OSD esté activada, los usuarios pueden ajustar el brillo y el contraste, así como configurar la función de ajuste asignada a [ ].
	Los usuarios pueden configurar la <Tecla personaliz.> para una de las siguientes funciones. Si el usuario pulsa la tecla personalizada [ ] después de configurarla, se ejecuta la función configurada. • <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Ahorro energía> - <Tamaño de imagen> • Se puede configurar la función de la Tecla personaliz. seleccionando <CONFIG. Y REST.> -> <Tecla personaliz.> en la OSD. • La función de la tecla personalizada puede cambiarse; para ello pulse el botón en la ventana de tecla personalizada.
▲/▼	Utilice estos botones para desplazarse por los menús y ajustar los valores en la OSD.
	Utilice este botón para controlar el brillo de la pantalla.

ICONO	DESCRIPCIÓN
⇆/⇨	Utilice este botón para seleccionar una función. Si se pulsa el botón [⇆/⇨] cuando no hay un menú OSD, se cambian las señales de entrada (Analógico/DVI o Analógico/HDMI). Cuando se cambia la señal de entrada pulsando el botón [⇆/⇨] o se enciende el producto, aparece un mensaje en la parte superior izquierda de la pantalla que muestra la señal de entrada seleccionada. Esta función no está disponible para los productos que sólo tienen una interfaz analógica.
AUTO	Pulse el botón [AUTO] para ajustar automáticamente la configuración de la pantalla. Esta función sólo está disponible en el modo Analógico. Si la resolución se ha cambiado en Display Properties (Propiedades de pantalla), se ejecuta la función Ajuste automático
⏻	Pulse este botón para encender o apagar el producto. • Los botones de la derecha del producto son táctiles. • Toque un botón ligeramente con el dedo. **LED de alimentación** Este LED se enciende cuando el producto funciona normalmente. Para obtener más información sobre la función de ahorro de energía, consulte la función de ahorro de energía en Más información. Si no utiliza el producto durante periodos largos de tiempo, es recomendable desconectar el cable de alimentación para reducir el consumo de energía.

3-18 Uso del menú de ajuste de la pantalla (OSD: presentación en pantalla)

Estructura del menú de ajuste de la pantalla (OSD: presentación en pantalla) Estructura

MENÚS PRINCIPALES	MENÚS SECUNDARIOS				
IMAGEN	Brillo	Contraste	Nitidez	SAMSUNG MAGIC Bright	SAMSUNG MAGIC Angle
	Grueso	Fino	Tiempo respuesta	N.neg HDMI	
COLOR	SAMSUNG MAGIC Color	Rojo	Verde	Azul	Tono de color
	Gamma				
TAMAÑO/ POSICIÓN	Posición-H	Posición-V	Tamaño de ima-gen	Posición-H menú	Posición-V menú
CONFIG. Y REST.	Restaurar	Idioma	Ahorro energía	Act/des temp apag	Conf.temp.apa-gado
	Modo PC/AV	Frec. rep. tecla	Tecla personaliz.	Fuente autom.	Mostrar hora
	Transp. menú				
INFORMA-CIÓN					

 Las funciones del monitor pueden variar según los modelos. Consulte el producto real.

IMAGEN



MENÚ	DESCRIPCIÓN
Brillo	Controla el brillo de la pantalla. • Este menú no está disponible cuando <SAMSUNG MAGIC Bright> está establecido en el modo <Contraste dinám.>. • Este menú no está disponible cuando se ha habilitado <Ahorro energía>.
Contraste	Controla el contraste de las imágenes que se muestran en la pantalla. • Este menú no está disponible cuando <SAMSUNG MAGIC Bright> está establecido en los modos <Contraste dinám.> o <Cine>. • Este menú no está disponible cuando <SAMSUNG MAGIC Color> está establecido en los modos <Total> o <Inteligente>.

MENÚ	DESCRIPCIÓN
Nitidez	Controla la claridad de los detalles de las imágenes que se muestran en la pantalla. • Este menú no está disponible cuando <SAMSUNG MAGIC Bright> está establecido en los modos <Contraste dinám.> o <Cine>. • Este menú no está disponible cuando <SAMSUNG MAGIC Color> está establecido en los modos <Total> o <Inteligente>.
SAMSUNG MAGIC Bright	Proporciona una configuración de imagen preestablecida optimizada para diversos entornos de usuario, como la edición de un documento, la navegación por Internet, la reproducción de juegos, la visualización de películas, etc. • <Personal> Si estos modos preestablecidos no son suficientes, el usuario puede configurar directamente el <Brillo> y el <Contraste> con este modo. • <Estándar> Este modo proporciona la configuración de imagen adecuada para editar un documento y navegar por Internet (texto + imagen). • <Juego> Este modo proporciona la configuración de imagen adecuada para reproducir juegos con muchos gráficos y que requieren una frecuencia rápida de actualización de la pantalla. • <Cine> Este modo proporciona la configuración de brillo y nitidez similar a la de un televisor para conseguir un mejor entorno de entretenimiento (películas, DVD, etc.). • <Contraste Dinám.> Controla automáticamente el contraste de la imagen para conseguir unas imágenes con equilibrio completo entre tonos brillantes y oscuros. Cuando la entrada externa está conectada a través de HDMI y <Modo PC/AV> está establecido como <AV>, <SAMSUNG MAGIC Bright> tiene cuatros valores de configuración automáticos (<Dinámico>, <Estándar>, <Película> y <Personal>) predeterminados de fábrica. Puede activar Dinámico, Estándar, Película o Personal. También puede seleccionar Personal, que recuperará automáticamente sus valores de imagen personalizados. • <Dinámico> Seleccione este modo para ver la imagen con más nitidez que en el modo Estándar. • <Estándar> Seleccione este modo cuando el entorno sea luminoso. Con este modo también se consigue una imagen nítida. • <Película> Seleccione este modo cuando el entorno sea oscuro. En este modo se ahorra energía y se reduce la fatiga ocular. • <Personal> Seleccione este modo si desea ajustar la imagen de acuerdo con sus preferencias personales. Este menú no está disponible cuando se ha habilitado <SAMSUNG MAGIC Angle> o <Ahorro energía>.

MENÚ	DESCRIPCIÓN
SAMSUNG MAGIC Angle	Esta función le permite ver la pantalla con una calidad óptima dependiendo del ángulo de visión. Cuando se visualiza una pantalla desde un ángulo inferior, superior o lateral al monitor, si se configura el modo apropiado para cada posición se puede obtener una calidad de imagen similar a la de una visualización directamente frontal de la pantalla. Establezca <Des.> para una visualización directamente frontal de la pantalla. • <Des.> 1 - Seleccionar cuando se ve desde la posición frontal. • <Modo Recostado1> 2 - Seleccionar cuando se ve desde una posición ligeramente inferior. • <Modo Recostado2> 3 - Seleccionar cuando se ve desde una posición inferior. • <Modo De pie> 4 - Seleccionar para visualizar desde una posición más elevada. • <Modo Lateral> 5 - Seleccionar cuando se ve desde la posición a la derecha o la izquierda. • <Vista de grupo> - Seleccionar cuando dos o más personas ven el monitor al mismo tiempo en las posiciones 1, 4, 5. • <Personal> - Cuando se selecciona <Personal>, se aplica la configuración de <Modo Recostado1> de manera predeterminada. Los usuarios pueden configurar la calidad de imagen adecuada a sus necesidades. • Este menú no está disponible cuando <SAMSUNG MAGIC Bright> está establecido en los modos <Contraste dinám.> o <Cine>. • Este menú no está disponible cuando se ha habilitado <SAMSUNG MAGIC Color>.
Grueso	Elimina las líneas de ruido verticales (patrón de línea) de la pantalla. La colocación de la pantalla puede variar después del ajuste. En este caso, centre la pantalla en el panel con el menú <Posición-H>. Esta función sólo está disponible en el modo Analógico.
Fino	Elimina las líneas de ruido horizontales (patrón de línea) de la pantalla. Si no puede eliminar completamente el ruido con la función <Fino>, ajuste <Grueso> y vuelva a utilizar la función <Fino>. Esta función sólo está disponible en el modo Analógico.

MENÚ	DESCRIPCIÓN
Tiempo respuesta	Acelera el tiempo de respuesta del panel a fin de que las imágenes en movimiento se vean más nítidas y naturales. • <Normal> • <Más rápido> • <Muy rápido> • Es aconsejable configurar <Normal> o <Más rápido> cuando no se están viendo películas. • Las funciones del monitor pueden variar según los modelos. Consulte el producto real. • El usuario puede elegir el modo óptimo entre <Normal> / <Más rápido> / <Muy rápido> , según la diferente señal de entrada de vídeo.
N.neg HDMI	Cuando se visualiza a través de un DVD o un decodificador conectado al producto vía HDMI, puede haber un deterioro de la calidad de la imagen (nivel de negro, contraste de calidad inferior, tono de color muy claro, etc.) según el dispositivo externo conectado. • <Normal> • <Baja> Esta función está activa sólo cuando el dispositivo externo está conectado a través de <HDMI>. La función <N.neg HDMI> quizás no sea compatible con todos los dispositivos externos.

COLOR



MENÚ	DESCRIPCIÓN
SAMSUNG MAGIC Color	Muestra los colores naturales con mayor claridad sin cambiar la calidad de la imagen gracias a la tecnología de mejora de la calidad de la imagen digital desarrollada por Samsung Electronics. • <Des.> - Desactiva la función <SAMSUNG MAGIC Color>. • <Demo> - Puede comparar las imágenes originales con las procesadas por <SAMSUNG MAGIC Color>. • <Total> - Proporciona imágenes de mayor nitidez incluso en áreas que reproducen el color de la piel. • <Inteligente> - Mejora la pureza del color de las imágenes excepto en las áreas que reproducen el color de la piel. Este menú no está disponible cuando se ha habilitado <SAMSUNG MAGIC Angle>.
Rojo	Puede ajustar el valor del color rojo de las imágenes según sus preferencias. Este menú no está disponible cuando <SAMSUNG MAGIC Color> está establecido en los modos <Total> o <Inteligente>.
Verde	Puede ajustar el valor del color verde de las imágenes según sus preferencias. Este menú no está disponible cuando <SAMSUNG MAGIC Color> está establecido en los modos <Total> o <Inteligente>.
Azul	Puede ajustar el valor del color azul de las imágenes según sus preferencias. Este menú no está disponible cuando <SAMSUNG MAGIC Color> está establecido en los modos <Total> o <Inteligente>.

MENÚ	DESCRIPCIÓN
Tono de color	Puede ajustar la temperatura del color según sus preferencias. • <Frío 2> - Ajusta la temperatura del color de la pantalla en un color muy frío. • <Frío 1> - Ajusta la temperatura del color de la pantalla en un color frío. • <Normal> - Ajusta la temperatura del color de la pantalla en la temperatura del color estándar. • <Cálido 1> - Ajusta la temperatura del color de la pantalla en un color cálido. • <Cálido 2> - Ajusta la temperatura del color de la pantalla en un color muy cálido. • <Personal> - Seleccione este menú para establecer la temperatura del color manualmente. Si no le gustan las temperaturas de color preseleccionadas, puede ajustar manualmente el valor de RGB. Cuando la entrada externa está conectada a través de HDMI y <Modo PC/AV> está establecido como <AV>, <Tono de color> tiene cuatros valores de temperatura del color (<Frío>, <Normal>, <Cálido> y <Personal>). • Este menú no está disponible cuando <SAMSUNG MAGIC Color> está establecido en los modos <Total> o <Inteligente>. • Este menú no está disponible cuando se ha habilitado <SAMSUNG MAGIC Angle>.
Gamma	Con este menú, puede cambiar la intensidad de los colores del brillo medio. • <Modo1> - <Modo2> - <Modo3> Este menú no está disponible cuando se ha habilitado <SAMSUNG MAGIC Angle>.



No está disponible cuando <SAMSUNG MAGIC Bright> está establecido en los modos <Contraste dinám.> y <Cine>.

TAMAÑO/POSICIÓN



MENÚ	DESCRIPCIÓN
Posición-H	Mueve horizontalmente la posición del área de visualización de la pantalla. • Esta función sólo está disponible en el modo Analógico. • Cuando la señal de entrada es 720P o 1080P en el modo AV, seleccione <Ajuste pantalla> para ajustar la posición horizontal en los niveles 0-6.
Posición-V	Mueve verticalmente la posición del área de visualización de la pantalla. • Esta función sólo está disponible en el modo Analógico. • Si la señal de entrada es 720P o 1080P en el modo AV, seleccione <Ajuste pantalla> para ajustar la posición horizontal en niveles de 0 a 6.
Tamaño de imagen	Se suministra sólo para modelos panorámicos como 16:9 o 16:10. **Señales del ordenador** • <Auto> - La imagen se muestra con la relación de aspecto de la señal de entrada. • <Amplio> - La imagen se muestra en pantalla completa sin tener en cuenta la relación de aspecto de la señal de entrada. • No se admite una señal que no esté disponible en el modo normal. • Cuando se establece la resolución óptima, la relación de aspecto no cambia si <Tamaño de imagen> está configurada como <Auto> o <Amplio>. **Señales AV** • <4 : 3> - Muestra las imágenes en la relación de aspecto 4:3. • <16 : 9> - Muestra las imágenes en la relación de aspecto 16:9. • <Ajuste pantalla > - Si la señal de entrada es 720P o 1080P en el modo de entrada HDMI/DVI, la imagen se muestra completa. Sólo se puede configurar cuando la entrada externa está conectada a través de HDMI/DVI y <Modo PC/AV> está configurado como <AV>.
Posición-H menú	Puede ajustar la posición horizontal de la OSD.
Posición-V menú	Puede ajustar la posición vertical de la OSD.

CONFIG. Y REST.



MENÚ	DESCRIPCIÓN
Restaurar	Utilice esta función para restaurar los valores predeterminados de fábrica de la configuración de la calidad visual y del color. • <Sí> - <No> ¿Restablecer todos los valores? Sí No EXIT AUTO
Idioma	Seleccione un idioma para la OSD. • Deutsch, English,Español,Français,Italiano,Magyar,Polski, Português,Русский,Svenska,Türkçe,日本語, 한국어 ,汉语 El idioma seleccionado sólo se aplica a la OSD del producto. Esta configuración no afecta a otras funciones del ordenador.
Ahorro energía	Esta función proporciona al usuario un modo de baja alimentación que se efectúa reduciendo la corriente del panel de visualización. • <75%> Cuando se selecciona <75%>, el consumo de energía es un 75% del configurado de manera predeterminada. • <50%> Cuando se selecciona <50%>, el consumo de energía es un 50% del configurado de manera predeterminada. • <Des.> Cuando se selecciona <Des.>, esta función se apaga. Este menú no está disponible cuando <SAMSUNG MAGIC Bright> está establecido en el modo <Contraste dinám.>.
Act/des temp apag	Puede activar o desactivar el temporizador de encendido. • <Des. >-<Act.>
Conf.temp.apagado	Apaga automáticamente la alimentación cuando se alcanza la hora establecida. • Cuando se selecciona <Act.> de <Act/des temp apag>, sólo está disponible esta función. • En productos para el mercado europeo <Act/des temp apag> está configurado para activarse automáticamente 4 horas después de encender el producto. Dicha configuración cumple con la normativa aplicable sobre alimentación eléctrica. Si no quiere que se active el temporizador, vaya a MENU → <CONFIG. Y REST.> y configure <Act/des temp apag> como <Des.>.

MENÚ	DESCRIPCIÓN
Modo PC/AV	Configure PC cuando esté conectado a un PC. Configure AV cuando esté conectado a un dispositivo AV. • Esta función no admite el modo analógico. • Se suministra sólo para modelos panorámicos como 16:9 o 16:10. • Si el monitor (cuando está configurado como DVI o HDMI) está en el modo de ahorro de energía o se muestra el mensaje <Comprobar cable señal>, pulse el botón MENU para mostrar la presentación en pantalla (OSD). Puede seleccionar <PC> o <AV>.
Frec. rep. tecla	Controla el retardo de la repetición de un botón. Puede configurar como <Aceleración>, <1 s> o <2 s>. Si se selecciona <No repetir>, el botón sólo responde una vez.
Tecla personaliz.	Puede ajustar estas opciones de la tecla personalizada: • <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Ahorro energía> - <Tamaño de imagen>
Fuente autom.	• <Auto> - El monitor selecciona automáticamente la señal de entrada. • <Manual> - Los usuarios pueden seleccionar manualmente la señal de entrada. No se aplica a modelos exclusivos analógicos (D-SUB) o digitales (DVI).
Mostrar hora	La OSD desaparece automáticamente si el usuario no realiza ninguna acción. Puede establecer el tiempo de espera antes de que desaparezca la OSD. • <5 s> - <10 s> - <20 s> - <200 s>
Transp. menú	Puede seleccionar la transparencia de la OSD. • <Des. >-<Act.>

INFORMACIÓN



MENÚ	DESCRIPCIÓN
INFORMACIÓN	Muestra la frecuencia y la resolución establecidas en el ordenador. Sólo en modelos con una interfaz analógica, <Analógico/DVI/HDMI> no se muestran en <INFORMACIÓN>.

3-19 Configuración de Brillo y Contraste en la pantalla inicial

Ajuste el Brillo o Contraste mediante los botones [☼] en la pantalla inicial (donde no aparece el menú OSD).

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto (si no se muestra ninguna pantalla de menú en ese momento) a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse [☼]. Aparecerá la ventana siguiente.



2. Pulse el botón [⮂/⮐] para alternar entre los ajustes de Brillo y Contraste.
3. Ajuste el Brillo o Contraste mediante los botones [▲/▼].

4 Instalación del software

4-1 Natural Color

¿Qué es Natural Color ?

Este software funciona sólo en productos de Samsung y permite el ajuste de los colores que se muestran en el producto y hace coincidir los colores de éste con los de las imágenes impresas. Si desea más información, consulte la ayuda en línea del software (F1).

El color natural se proporciona en línea. Se puede descargar desde el sitio web e instalarlo;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

¿Qué es MagicTune?



MagicTune es un programa de software que facilita el ajuste del monitor al proporcionar directrices y descripciones comprensibles de las funciones del monitor.

Los usuarios pueden ajustar el producto con el ratón y el teclado sin tener que utilizar los botones de funcionamiento del producto.

Instalación del software

1. Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM.
2. Seleccione el programa de configuración de MagicTune.

 Si no aparece la pantalla emergente de la instalación del software en la pantalla principal, busque en el CD-ROM el archivo de configuración de MagicTune y haga doble clic en él.

3. Seleccione el idioma de la instalación y haga clic en [Next (Siguiente)].
4. Complete los pasos restantes de la instalación del software con las instrucciones de la pantalla.



- Si tras la instalación no reinicia el ordenador quizás el software no funcione adecuadamente.
- El icono MagicTune puede que no aparezca según el sistema del ordenador y las especificaciones del producto.
- Si no se muestra el icono del acceso directo, pulse la tecla F5.

Restricciones y problemas con la instalación (MagicTune™)

La instalación de MagicTune™ puede resultar afectada por la tarjeta gráfica, la placa base y el entorno de red.

Requisitos del sistema

OS

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

Eliminación del software

Sólo puede eliminar MagicTune™ a través de [Add or Remove Programs (Agregar o quitar programas)] en Windows.

Para eliminar MagicTune™, siga estos pasos.

1. Haga clic en [Start (Inicio)] seleccione [Settings (Configuración)], y seleccione [Control Panel (Panel de control)] en el menú. Con Windows XP, haga clic en [Start (Inicio)] y seleccione [Control Panel (Panel de control)] en el menú.
2. Haga doble clic en icono [Add or Remove Programs (Agregar o quitar programas)] del Panel de control.
3. En la ventana [Add/Remove (Agregar/Quitar)], busque y seleccione MagicTune™ para resaltarlo.
4. Haga clic en [Change or Remove Programs (Cambiar o quitar programas)] para eliminar el software.
5. Seleccione [Yes (Sí)] para iniciar la eliminación de MagicTune™.
6. Espere hasta que aparezca una ventana de mensajes que le informa de que el software se ha eliminado satisfactoriamente.

 Si desea ayuda técnica, conocer las preguntas habituales o bien obtener información sobre la actualización del software MagicTune™, visite nuestro sitio web.

4-3 MultiScreen

¿Qué es MultiScreen?



MultiScreen permite a los usuarios utilizar el monitor dividiendo éste en varias secciones.

Instalación del software

1. Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM.
2. Seleccione el programa de configuración de MultiScreen.

 Si no aparece la pantalla emergente de la instalación del software en la pantalla principal, busque en el CD-ROM el archivo de configuración de MultiScreen y haga doble clic en él.

3. Cuando se abra la ventana del asistente de instalación, haga clic en [Next (Siguiente)].
4. Complete los pasos restantes de la instalación del software con las instrucciones de la pantalla.



- Si tras la instalación no reinicia el ordenador quizás el software no funcione adecuadamente.
- El icono MultiScreen puede que no aparezca según el sistema del ordenador y las especificaciones del producto.
- Si no aparece el icono de acceso directo, pulse la tecla F5.

Restricciones y problemas con la instalación (MultiScreen)

La instalación de MultiScreen puede resultar afectada por la tarjeta gráfica, la placa base y el entorno de red.

Sistema operativo

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista de 32 bits
- Windows 7 de 32 bits
- Windows 8 de 32 bits

 Con MultiScreen, se recomienda el sistema operativo Windows 2000 o superior.

Hardware

- Al menos 32 MB de memoria.
- Al menos 60 MB de espacio libre en la unidad del disco duro.

Eliminación del software

Haga clic en [Start (Inicio)], seleccione [Settings (Configuración)]/[Control Panel (Panel de control)] y, a continuación, haga doble clic en [Add or Remove Programs (Agregar o quitar programas)].

Seleccione MultiScreen en la lista de programas y haga clic en el botón [Add/Delete (Añadir/Borrar)].

5 Solución de problemas

5-1 Autodiagnóstico de monitor



- Puede comprobar si el producto funciona adecuadamente con la función de autodiagnóstico.
- Si se muestra una pantalla en blanco y el LED de encendido parpadea aunque el producto y el ordenador estén adecuadamente conectados, ejecute la función de autodiagnóstico como se explica a continuación.

1. Apague el ordenador y el producto.
2. Desconecte el cable de señal del producto.
3. Encienda el producto.
4. Si el producto funciona adecuadamente, se muestra el mensaje <Comprobar cable señal>.
   En este caso, si se vuelve a mostrar un pantalla vacía, compruebe que no haya ningún problema con el ordenador y la conexión. El producto funciona adecuadamente.

5-2 Antes de solicitar un servicio



Antes de llamar al servicio postventa compruebe los siguientes puntos. Si el problema persiste, póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung más cercano.

APARECE UNA PANTALLA EN BLANCO/NO PUEDO ENCENDER EL PRODUCTO	
¿El cable de alimentación está conectado correctamente?	Compruebe el estado de la conexión del cable de alimentación.
¿Se muestra el mensaje <Comprobar cable señal> en la pantalla?	(Se conecta con el cable D-sub) Compruebe la conexión del cable entre el ordenador y el producto. (Conectado mediante el cable DVI) Si el mensaje aparece en la pantalla, aunque el cable se haya conectado adecuadamente, vuelva a comprobar la señal de entrada pulsando el botón [/] del producto.
¿Se muestra el mensaje <Modo no óptimo> en la pantalla?	Esto sucede cuando las señales de la tarjeta gráfica sobrepasan la resolución y la frecuencia máximas del producto. En este caso, ajuste la resolución y la frecuencia adecuadas para el producto.
¿Se muestra una pantalla en blanco y el LED de alimentación parpadea en intervalos de 1 segundo?	**1.** Esto sucede cuando está funcionando en el modo de ahorro de energía. Si se hace clic en el ratón o se pulsa cualquier tecla, la pantalla se encenderá. **2.** Si el estado <Comprobar cable señal> persiste durante más de cinco minutos, la función de ahorro de energía se activará.
¿Ha conectado el cable DVI?	Si conecta el cable DVI cuando el ordenador ya se ha iniciado o si vuelve a conectar el cable DVI después de haberlo desconectado mientras utiliza el ordenador, puede que la pantalla no se muestre ya que algunas tarjetas gráficas no dan salida a la señal de vídeo. En este caso, reinicie el ordenador con el cable DVI conectado.
En la parte superior e inferior de la pantalla aparecen espacios en blanco cuando el monitor se ha conectado al PC mediante los cables [HDMI] o [HDMI-DVI].	Estos espacios en blanco no los origina el monitor. Son un problema del PC o de la tarjeta gráfica y se pueden corregir ajustando el tamaño de la pantalla con las opciones HDMI o DVI del menú de configuración de la tarjeta gráfica. Si el menú de configuración de la tarjeta gráfica no tiene la opción para ajustar el tamaño de la pantalla, actualice el controlador de la tarjeta gráfica con la última versión. (Póngase en contacto con el fabricante del ordenador o de la tarjeta gráfica para obtener más información sobre cómo ajustar la configuración de la pantalla.)
LA IMAGEN ES DEMASIADO CLARA O DEMASIADO OSCURA.	
Ajuste <Brillo> y <Contraste>. (Consulte <Brillo>, <Contraste>) El brillo de la pantalla puede variar según el modo establecido en <SAMSUNG MAGIC Angle>. Si <SAMSUNG MAGIC Bright> se establece como <Contraste dinám.>, el brillo de la pantalla puede variar según la señal de entrada.	

NO SE MUESTRA EL MENÚ DE AJUSTE EN PANTALLA (OSD).	
¿Ha cancelado el ajuste de la pantalla?	Compruebe si la función Bloqueo de ajuste OSD está desactivada.
EL COLOR ES EXTRAÑO/LA IMAGEN SE MUESTRA EN BLANCO Y NEGRO	
¿Se muestra toda la pantalla del mismo color como si la estuviera viendo a través de un papel de celofán?	Compruebe la conexión del cable del ordenador. Vuelva a insertar la tarjeta gráfica en el ordenador completamente.
¿Se ha configurado correctamente la tarjeta gráfica?	Configure la tarjeta gráfica de acuerdo con las instrucciones del manual del usuario.
EL ÁREA DE VISUALIZACIÓN SE DESPLAZA REPENTINAMENTE HACIA UN BORDE O HACIA EL CENTRO.	
¿Ha cambiado la tarjeta gráfica o el controlador?	Pulse el botón [AUTO] para ejecutar la función de ajuste automático.
¿Ha cambiado la resolución y la frecuencia adecuadas para el producto?	Ajuste la resolución y la frecuencia adecuadas para la tarjeta gráfica Consulte la (tabla de los modos de señal estándar)
¿Se ha configurado correctamente la tarjeta gráfica?	Configure la tarjeta gráfica de acuerdo con las instrucciones del manual del usuario.
LAS IMÁGENES SE VEN DESENFOCADAS.	
¿Ha cambiado la resolución y la frecuencia adecuadas para el producto?	Ajuste la resolución y la frecuencia adecuadas para la tarjeta gráfica Consulte la (tabla de los modos de señal estándar)
EL COLOR SE MUESTRA EN 16 BITS (16 COLORES). EL COLOR HA CAMBIADO DESPUÉS DE CAMBIAR LA TARJETA GRÁFICA.	
¿Ha instalado el controlador del dispositivo para el producto?	Windows XP: Vuelva a configurar el color en Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla→ Configuración. Windows ME/2000: Vuelva a configurar el color seleccionando Panel de control → Pantalla→Configuración. Windows Vista: cambie la configuración del color seleccionando Panel de control → Apariencia y personalización→Personalización→Configuración de pantalla. Windows 7: Cambie la configuración del color con Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución → Configuración avanzada → Monitor. Windows 8: Cambie la configuración del color con Configuración → Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución → Configuración avanzada → Monitor. (Si desea más información consulte el manual del usuario de Windows del ordenador.)
¿Se ha configurado correctamente la tarjeta gráfica?	Vuelva a configurar el color de acuerdo con el controlador de la nueva tarjeta gráfica.
CUANDO CONECTO EL MONITOR, SE MUESTRA EL MENSAJE 'MONITOR DESCONOCIDO, MONITOR PLUG&PLAY (VESA DDC) ENCONTRADO'.	
¿Ha instalado el controlador del dispositivo para el producto?	Instale el controlador del dispositivo según las instrucciones de la instalación del controlador.
Compruebe en el manual del usuario de la tarjeta gráfica las funciones Plug & Play (VESA DDC) que se admiten.	Instale el controlador del dispositivo según las instrucciones de la instalación del controlador.

VEO PEQUEÑAS SUSTANCIAS EXTRAÑAS CUANDO MIRO EL BORDE DEL PRODUCTO.
Dado que el producto está diseñado para que el color tenga un aspecto suave recubriéndolo con un material transparente en los bordes negros, puede que se vean tales cosas. No es un defecto del producto.
SE OYEN PITIDOS CUANDO ARRANCA EL ORDENADOR.
Si el pitido se oye 3 o más veces al arrancar el ordenador, llame al servicio técnico del ordenador.

5-3 Preguntas habituales

PREGUNTAS HABITUALES	INTENTE ESTO
¿Cómo puedo cambiar la frecuencia?	Debe cambiar la frecuencia de la tarjeta gráfica. Windows XP: Cambie la frecuencia seleccionando Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla→ Configuración → Avanzada → Monitor y, a continuación, cambie la frecuencia de actualización en Configuración del monitor. Windows ME/2000: Cambie la frecuencia seleccionando Control Panel (Panel de control) → Display (Pantalla) → Settings (Configuración) → Advanced (Avanzada) → Monitor (Monitor) y, a continuación, cambie la frecuencia de actualización en Monitor Settings (Configuración del monitor). Windows Vista: Cambie la frecuencia seleccionando Panel de control → Apariencia y personalización → Personalización → Configuración de pantalla → Configuración avanzada → Monitor y cambie la frecuencia de actualización en Configuración del monitor. Windows 7: Cambie la frecuencia seleccionando Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución → Configuración avanzada → Monitor y cambie la frecuencia de actualización en Configuración del monitor. Windows 8: Cambie la frecuencia seleccionando Configuración → Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución → Configuración avanzada → Monitor y cambie la frecuencia de actualización en Configuración del monitor. (Si desea más información consulte el manual del usuario del ordenador o de la tarjeta gráfica.)

PREGUNTAS HABITUALES	INTENTE ESTO
¿Cómo puedo cambiar la resolución?	Windows XP: Cambie la resolución en Control Panel (Panel de control) →Appearance and Themes (Apariencia y temas) → Display (Pantalla)→Settings (Configuración). Windows ME/2000: Cambie la resolución en Control Panel (Panel de control) → Display (Pantalla)→ Settings (Configuración). Windows Vista: cambie la resolución seleccionando Panel de control→Apariencia y personalización→Personalización→Configuración de pantalla. Windows 7: Cambie la resolución con Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución. Windows 8: Cambie la resolución con Configuración → Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución. (Si desea más información consulte el manual del usuario del ordenador o de la tarjeta gráfica.)
¿Cómo puedo utilizar la función de ahorro de energía?	Windows XP: Configure esta función en Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración del protector de pantalla o también en la configuración de la BIOS del ordenador. Windows ME/2000: Configure esta función en Control Panel (Panel de control) → Display (Pantalla) → Screen Saver Setting (Configuración del protector de pantalla) o también en la configuración de la BIOS del ordenador. Windows Vista: Cambie la configuración seleccionando Panel de control → Apariencia y personalización → Personalización → Protector de pantalla. También se puede utilizar el menú BIOS SETUP del PC. Windows 7: Cambie la configuración seleccionando Panel de control → Apariencia y personalización → Personalización → Protector de pantalla. También se puede utilizar el menú BIOS SETUP del PC. Windows 8: Cambie la configuración seleccionando Configuración → Panel de control → Apariencia y personalización → Personalización → Protector de pantalla. También se puede utilizar el menú BIOS SETUP del PC. (Si desea más información consulte el manual del usuario del ordenador o de la tarjeta gráfica.)



Consulte el manual del usuario del PC o la tarjeta gráfica para obtener más instrucciones sobre el ajuste.

6 Más información

6-1 Especificaciones

NOMBRE DEL MODELO		S19B350N
Panel	Tamaño	47 cm (18,5 pulgadas)
	Área de visualización	40,98 cm (H) x 23,04 cm (V)
	Separación entre píxeles	0,0300 cm (H) x 0,0300 cm (V)
Sincronización	Horizontal	30 ~ 81 kHz
	Vertical	56 ~ 75 Hz
Color de la pantalla		16,7 millones
Resolución	Resolución óptima	1366 x 768 a 60 Hz
	Resolución máxima	1366 x 768 a 60 Hz
Señal de entrada, terminado		RGB Analógica 0,7 Vp-p ± 5% Sincronización de H/V separado, compuesto, SOG Nivel TTL (V alto ≥ 2,0V, V bajo ≤ 0,8V)
Reloj de píxeles máximo		89MHz (Analógico)
Alimentación eléctrica		Este producto admite 100-240 V. Dado que el voltaje estándar puede ser diferente en cada país, compruebe la etiqueta de la parte posterior del producto.
Cable de señal		Cable D-sub de 15 patillas a 15 patillas, separable
Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso		44,5 x 27,9 x 5,1 cm (sin soporte) 44,5 x 36,0 x 18,7 cm (con el soporte) / 2,3 kg
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura funcionamiento: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humedad : del 10 % al 80 %, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura almacenamiento: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación
Inclinación		-1,0˚(±2,0˚) ~ 20,0˚(±2,0˚)


El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.


Este dispositivo es un aparato digital de Clase B

Puntos del panel (píxeles)

Debido al tipo de fabricación del producto, aproximadamente 1 píxel de cada millón (1 ppm) puede aparecer más claro o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.

6-2 Función de ahorro de energía

Este monitor tiene incorporado un sistema de gestión de energía denominado Ahorrador de energía. Este sistema permite el ahorro de energía poniendo el equipo en el modo de bajo consumo si no se ha utilizado durante cierto tiempo. El monitor recupera automáticamente el funcionamiento normal cuando se pulsa una tecla. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando lo deje sin funcionar durante largos períodos. El sistema ahorrador de energía es compatible con VESA DPM de acuerdo con la tarjeta de vídeo instalada en el ordenador. Use la utilidad de software instalada en el ordenador para instalar esta función.

ESTADO	FUNCIONAMIENTO NORMAL	MODO DE AHORRO DE ENERGÍA	APAGADO
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	Apagado
Consumo de energía	20 vatios	Típica 0,3 vatios	Típica 0,3 vatios



Si no hay un interruptor eléctrico, el consumo es "0" sólo si el cable está desconectado.

6-3 Especificaciones

NOMBRE DEL MODELO		S19B350B
Panel	Tamaño	47 cm (18,5 pulgadas)
	Área de visualización	40,98 cm (H) x 23,04 cm (V)
	Separación entre píxeles	0,0300 cm (H) x 0,0300 cm (V)
Sincronización	Horizontal	30 ~ 81 kHz
	Vertical	56 ~ 75 Hz
Color de la pantalla		16,7 millones
Resolución	Resolución óptima	1366 x 768 a 60 Hz
	Resolución máxima	1366 x 768 a 60 Hz
Señal de entrada, terminado		Analógico RGB, RGB digital compatible con DVI (interfaz visual digital) 0,7 Vp-p ± 5% Sincronización de H/V separado, compuesto, SOG Nivel TTL (V alto ≥ 2,0V, V bajo ≤ 0,8V)
Reloj de píxeles máximo		89 MHz (analógica, digital)
Alimentación eléctrica		Este producto admite 100-240 V. Dado que el voltaje estándar puede ser diferente en cada país, compruebe la etiqueta de la parte posterior del producto.
Cable de señal		Cable D-sub de 15 patillas a 15 patillas, separable Conector DVI-D a DVI-D, separable
Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso		44,5 x 27,9 x 5,1 cm (sin soporte) 44,5 x 36,0 x 18,7 cm (con el soporte) / 2,3 kg
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura funcionamiento:10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humedad : del 10 % al 80 %, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura almacenamiento: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación
Inclinación		-1,0˚(±2,0˚) ~ 20,0˚(±2,0˚)


El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.


Este dispositivo es un aparato digital de Clase B

Puntos del panel (píxeles)

Debido al tipo de fabricación del producto, aproximadamente 1 píxel de cada millón (1 ppm) puede aparecer más claro o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.

6-4 Función de ahorro de energía

Este monitor tiene incorporado un sistema de gestión de energía denominado Ahorrador de energía. Este sistema permite el ahorro de energía poniendo el equipo en el modo de bajo consumo si no se ha utilizado durante cierto tiempo. El monitor recupera automáticamente el funcionamiento normal cuando se pulsa una tecla. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando lo deje sin funcionar durante largos períodos. El sistema ahorrador de energía es compatible con VESA DPM de acuerdo con la tarjeta de vídeo instalada en el ordenador. Use la utilidad de software instalada en el ordenador para instalar esta función.

ESTADO	FUNCIONAMIENTO NORMAL	MODO DE AHORRO DE ENERGÍA	APAGADO
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	Apagado
Consumo de energía	20 vatios	Típica 0,3 vatios	Típica 0,3 vatios



Si no hay un interruptor eléctrico, el consumo es "0" sólo si el cable está desconectado.

6-5 Especificaciones

NOMBRE DEL MODELO		S20B350H
Panel	Tamaño	50 cm (20 pulgadas)
	Área de visualización	44,280 cm (H) x 24,908 cm (V)
	Separación entre píxeles	0,027625 cm (H) x 0,027625 cm (V)
Sincroniza-ción	Horizontal	30 ~ 81 kHz
	Vertical	56 ~ 75 Hz
Color de la pantalla		16,7 millones
Resolución	Resolución óptima	1600 x 900 a 60 Hz
	Resolución máxima	1600 x 900 a 60 Hz
Señal de entrada, terminado		Analógico RGB, HDMI(Interfaz multimedia de alta definición) 0,7 Vp-p ± 5% Sincronización de H/V separado, compuesto, SOG Nivel TTL (V alto ≥ 2,0V, V bajo ≤ 0,8V)
Reloj de píxeles máximo		150MHz (analógico, HDMI)
Alimentación eléctrica		Este producto admite 100-240 V. Dado que el voltaje estándar puede ser diferente en cada país, compruebe la etiqueta de la parte posterior del producto.
Cable de señal		Cable D-sub de 15 patillas a 15 patillas, separable Cable HDMI a DVI, separable Cable HDMI, separable
Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso		47,6 x 29,9 x 5,3 cm (sin soporte) 47,6 x 37,9 x 18,7 cm (con el soporte) / 2,2 kg
Consideracio-nes medio-ambientales	Funcionamiento	Temperatura funcionamiento: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humedad : del 10 % al 80 %, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura almacenamiento: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación
Inclinación		-1,0˚(±2,0˚) ~ 20,0˚(±2,0˚)



El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.



Este dispositivo es un aparato digital de Clase B

Puntos del panel (píxeles)

Debido al tipo de fabricación del producto, aproximadamente 1 píxel de cada millón (1 ppm) puede aparecer más claro o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.

6-6 Función de ahorro de energía

Este monitor tiene incorporado un sistema de gestión de energía denominado Ahorrador de energía. Este sistema permite el ahorro de energía poniendo el equipo en el modo de bajo consumo si no se ha utilizado durante cierto tiempo. El monitor recupera automáticamente el funcionamiento normal cuando se pulsa una tecla. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando lo deje sin funcionar durante largos períodos. El sistema ahorrador de energía es compatible con VESA DPM de acuerdo con la tarjeta de vídeo instalada en el ordenador. Use la utilidad de software instalada en el ordenador para instalar esta función.

ESTADO	FUNCIONAMIENTO NORMAL	MODO DE AHORRO DE ENERGÍA	APAGADO
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	Apagado
Consumo de energía	30 vatios	Típica 0,3 vatios	Típica 0,3 vatios



Si no hay un interruptor eléctrico, el consumo es "0" sólo si el cable está desconectado.

6-7 Especificaciones

NOMBRE DEL MODELO		S22B350N
Panel	Tamaño	54 cm (21,5 pulgadas)
	Área de visualización	47,664 cm (H) x 26,811 cm (V)
	Separación entre píxeles	0,024825 cm (H) x 0,024825 cm (V)
Sincronización	Horizontal	30 ~ 81 kHz
	Vertical	56 ~ 75 Hz
Color de la pantalla		16,7 millones
Resolución	Resolución óptima	1920 x 1080 a 60 Hz
	Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz
Señal de entrada, terminado		RGB Analógica 0,7 Vp-p ± 5% Sincronización de H/V separado, compuesto, SOG Nivel TTL (V alto ≥ 2,0V, V bajo ≤ 0,8V)
Reloj de píxeles máximo		164MHz (Analógico)
Alimentación eléctrica		Este producto admite 100-240 V. Dado que el voltaje estándar puede ser diferente en cada país, compruebe la etiqueta de la parte posterior del producto.
Cable de señal		Cable D-sub de 15 patillas a 15 patillas, separable
Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso		51,0 x 31,9 x 5,3 cm (sin soporte) 51,0 x 39,8 x 19,5 cm (con el soporte) / 2,8 kg
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura funcionamiento: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humedad : del 10 % al 80 %, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura almacenamiento: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación
Inclinación		-1,0˚(±2,0˚) ~ 20,0˚(±2,0˚)



El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.



Este dispositivo es un aparato digital de Clase B

Puntos del panel (píxeles)

Debido al tipo de fabricación del producto, aproximadamente 1 píxel de cada millón (1 ppm) puede aparecer más claro o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.

6-8 Función de ahorro de energía

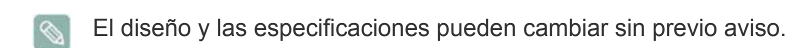
Este monitor tiene incorporado un sistema de gestión de energía denominado Ahorrador de energía. Este sistema permite el ahorro de energía poniendo el equipo en el modo de bajo consumo si no se ha utilizado durante cierto tiempo. El monitor recupera automáticamente el funcionamiento normal cuando se pulsa una tecla. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando lo deje sin funcionar durante largos períodos. El sistema ahorrador de energía es compatible con VESA DPM de acuerdo con la tarjeta de vídeo instalada en el ordenador. Use la utilidad de software instalada en el ordenador para instalar esta función.

ESTADO	FUNCIONAMIENTO NORMAL	MODO DE AHORRO DE ENERGÍA	APAGADO
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	Apagado
Consumo de energía	30 vatios	Típica 0,3 vatios	Típica 0,3 vatios

 Si no hay un interruptor eléctrico, el consumo es "0" sólo si el cable está desconectado.

6-9 Especificaciones

NOMBRE DEL MODELO		S22B350B
Panel	Tamaño	54 cm (21,5 pulgadas)
	Área de visualización	47,664 cm (H) x 26,811 cm (V)
	Separación entre píxeles	0,024825 cm (H) x 0,024825 cm (V)
Sincroniza-ción	Horizontal	30 ~ 81 kHz
	Vertical	56 ~ 75 Hz
Color de la pantalla		16,7 millones
Resolución	Resolución óptima	1920 x 1080 a 60 Hz
	Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz
Señal de entrada, terminado		Analógico RGB, RGB digital compatible con DVI (interfaz visual digital) 0,7 Vp-p ± 5% Sincronización de H/V separado, compuesto, SOG Nivel TTL (V alto ≥ 2,0V, V bajo ≤ 0,8V)
Reloj de píxeles máximo		164MHz (analógica, digital)
Alimentación eléctrica		Este producto admite 100-240 V. Dado que el voltaje estándar puede ser diferente en cada país, compruebe la etiqueta de la parte posterior del producto.
Cable de señal		Cable D-sub de 15 patillas a 15 patillas, separable Conector DVI-D a DVI-D, separable
Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso		51,0 x 31,9 x 5,3 cm (sin soporte) 51,0 x 39,8 x 19,5 cm (con el soporte) / 2,8 kg
Consideraciones medio-ambientales	Funcionamiento	Temperatura funcionamiento: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humedad : del 10 % al 80 %, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura almacenamiento: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación
Inclinación		-1,0˚(±2,0˚) ~ 20,0˚(±2,0˚)



El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.



Este dispositivo es un aparato digital de Clase B

Puntos del panel (píxeles)

Debido al tipo de fabricación del producto, aproximadamente 1 píxel de cada millón (1 ppm) puede aparecer más claro o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.

6-10 Función de ahorro de energía

Este monitor tiene incorporado un sistema de gestión de energía denominado Ahorrador de energía. Este sistema permite el ahorro de energía poniendo el equipo en el modo de bajo consumo si no se ha utilizado durante cierto tiempo. El monitor recupera automáticamente el funcionamiento normal cuando se pulsa una tecla. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando lo deje sin funcionar durante largos períodos. El sistema ahorrador de energía es compatible con VESA DPM de acuerdo con la tarjeta de vídeo instalada en el ordenador. Use la utilidad de software instalada en el ordenador para instalar esta función.

ESTADO	FUNCIONAMIENTO NORMAL	MODO DE AHORRO DE ENERGÍA	APAGADO
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	Apagado
Consumo de energía	30 vatios	Típica 0,3 vatios	Típica 0,3 vatios



Si no hay un interruptor eléctrico, el consumo es "0" sólo si el cable está desconectado.

6-11 Especificaciones

NOMBRE DEL MODELO		S22B350H
Panel	Tamaño	54 cm (21,5 pulgadas)
	Área de visualización	47,664 cm (H) x 26,811 cm (V)
	Separación entre píxeles	0,024825 cm (H) x 0,024825 cm (V)
Sincroniza-ción	Horizontal	30 ~ 81 kHz
	Vertical	56 ~ 75 Hz
Color de la pantalla		16,7 millones
Resolución	Resolución óptima	1920 x 1080 a 60 Hz
	Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz
Señal de entrada, terminado		Analógico RGB, HDMI(Interfaz multimedia de alta definición) 0,7 Vp-p ± 5% Sincronización de H/V separado, compuesto, SOG Nivel TTL (V alto ≥ 2,0V, V bajo ≤ 0,8V)
Reloj de píxeles máximo		164MHz (analógico, HDMI)
Alimentación eléctrica		Este producto admite 100-240 V. Dado que el voltaje estándar puede ser diferente en cada país, compruebe la etiqueta de la parte posterior del producto.
Cable de señal		Cable D-sub de 15 patillas a 15 patillas, separable Cable HDMI a DVI, separable Cable HDMI, separable
Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso		51,0 x 31,9 x 5,3 cm (sin soporte) 51,0 x 39,8 x 19,5 cm (con el soporte) / 2,8 kg
Consideraciones medio-ambientales	Funcionamiento	Temperatura funcionamiento: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humedad : del 10 % al 80 %, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura almacenamiento: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación
Inclinación		-1,0˚(±2,0˚) ~ 20,0˚(±2,0˚)



El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.



Este dispositivo es un aparato digital de Clase B

Puntos del panel (píxeles)

Debido al tipo de fabricación del producto, aproximadamente 1 píxel de cada millón (1 ppm) puede aparecer más claro o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.

6-12 Función de ahorro de energía

Este monitor tiene incorporado un sistema de gestión de energía denominado Ahorrador de energía. Este sistema permite el ahorro de energía poniendo el equipo en el modo de bajo consumo si no se ha utilizado durante cierto tiempo. El monitor recupera automáticamente el funcionamiento normal cuando se pulsa una tecla. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando lo deje sin funcionar durante largos períodos. El sistema ahorrador de energía es compatible con VESA DPM de acuerdo con la tarjeta de vídeo instalada en el ordenador. Use la utilidad de software instalada en el ordenador para instalar esta función.

ESTADO	FUNCIONAMIENTO NORMAL	MODO DE AHORRO DE ENERGÍA	APAGADO
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	Apagado
Consumo de energía	30 vatios	Típica 0,3 vatios	Típica 0,3 vatios



Si no hay un interruptor eléctrico, el consumo es "0" sólo si el cable está desconectado.

6-13 Especificaciones

NOMBRE DEL MODELO		S23B350N
Panel	Tamaño	58 cm (23 pulgadas)
	Área de visualización	50,976 cm (H) x 28,674 cm (V)
	Separación entre píxeles	0,02655 cm (H) x 0,02655 cm (V)
Sincroniza-ción	Horizontal	30 ~ 81 kHz
	Vertical	56 ~ 75 Hz
Color de la pantalla		16,7 millones
Resolución	Resolución óptima	1920 x 1080 a 60 Hz
	Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz
Señal de entrada, terminado		RGB Analógica 0,7 Vp-p ± 5% Sincronización de H/V separado, compuesto, SOG Nivel TTL (V alto ≥ 2,0V, V bajo ≤ 0,8V)
Reloj de píxeles máximo		164MHz (Analógico)
Alimentación eléctrica		Este producto admite 100-240 V. Dado que el voltaje estándar puede ser diferente en cada país, compruebe la etiqueta de la parte posterior del producto.
Cable de señal		Cable D-sub de 15 patillas a 15 patillas, separable
Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso		54,8 x 33,8 x 5,3 cm (sin soporte) 54,8 x 41,8 x 19,5 cm (con el soporte) / 2,8 kg
Consideraciones medio-ambientales	Funcionamiento	Temperatura funcionamiento: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humedad : del 10 % al 80 %, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura almacenamiento: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación
Inclinación		-1,0˚(±2,0˚) ~ 20,0˚(±2,0˚)


El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.


Este dispositivo es un aparato digital de Clase B

Puntos del panel (píxeles)

Debido al tipo de fabricación del producto, aproximadamente 1 píxel de cada millón (1 ppm) puede aparecer más claro o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.

6-14 Función de ahorro de energía

Este monitor tiene incorporado un sistema de gestión de energía denominado Ahorrador de energía. Este sistema permite el ahorro de energía poniendo el equipo en el modo de bajo consumo si no se ha utilizado durante cierto tiempo. El monitor recupera automáticamente el funcionamiento normal cuando se pulsa una tecla. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando lo deje sin funcionar durante largos períodos. El sistema ahorrador de energía es compatible con VESA DPM de acuerdo con la tarjeta de vídeo instalada en el ordenador. Use la utilidad de software instalada en el ordenador para instalar esta función.

ESTADO	FUNCIONAMIENTO NORMAL	MODO DE AHORRO DE ENERGÍA	APAGADO
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	Apagado
Consumo de energía	30 vatios	Típica 0,3 vatios	Típica 0,3 vatios



Si no hay un interruptor eléctrico, el consumo es "0" sólo si el cable está desconectado.

6-15 Especificaciones

NOMBRE DEL MODELO		S23B350B
Panel	Tamaño	58 cm (23 pulgadas)
	Área de visualización	50,976 cm (H) x 28,674 cm (V)
	Separación entre píxeles	0,02655 cm (H) x 0,02655 cm (V)
Sincroniza-ción	Horizontal	30 ~ 81 kHz
	Vertical	56 ~ 75 Hz
Color de la pantalla		16,7 millones
Resolución	Resolución óptima	1920 x 1080 a 60 Hz
	Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz
Señal de entrada, terminado		Analógico RGB, RGB digital compatible con DVI (interfaz visual digital) 0,7 Vp-p ± 5% Sincronización de H/V separado, compuesto, SOG Nivel TTL (V alto ≥ 2,0V, V bajo ≤ 0,8V)
Reloj de píxeles máximo		164MHz (analógica, digital)
Alimentación eléctrica		Este producto admite 100-240 V. Dado que el voltaje estándar puede ser dife-rente en cada país, compruebe la etiqueta de la parte posterior del producto.
Cable de señal		Cable D-sub de 15 patillas a 15 patillas, separable Conector DVI-D a DVI-D, separable
Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso		54,8 x 33,8 x 5,3 cm (sin soporte) 54,8 x 41,8 x 19,5 cm (con el soporte) / 2,8 kg
Consideracio-nes medio-ambientales	Funcionamiento	Temperatura funcionamiento: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humedad : del 10 % al 80 %, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura almacenamiento: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación
Inclinación		-1,0˚(±2,0˚) ~ 20,0˚(±2,0˚)



El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.



Este dispositivo es un aparato digital de Clase B

Puntos del panel (píxeles)

Debido al tipo de fabricación del producto, aproximadamente 1 píxel de cada millón (1 ppm) puede aparecer más claro o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.

6-16 Función de ahorro de energía

Este monitor tiene incorporado un sistema de gestión de energía denominado Ahorrador de energía. Este sistema permite el ahorro de energía poniendo el equipo en el modo de bajo consumo si no se ha utilizado durante cierto tiempo. El monitor recupera automáticamente el funcionamiento normal cuando se pulsa una tecla. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando lo deje sin funcionar durante largos períodos. El sistema ahorrador de energía es compatible con VESA DPM de acuerdo con la tarjeta de vídeo instalada en el ordenador. Use la utilidad de software instalada en el ordenador para instalar esta función.

ESTADO	FUNCIONAMIENTO NORMAL	MODO DE AHORRO DE ENERGÍA	APAGADO
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	Apagado
Consumo de energía	30 vatios	Típica 0,3 vatios	Típica 0,3 vatios



Si no hay un interruptor eléctrico, el consumo es "0" sólo si el cable está desconectado.

6-17 Especificaciones

NOMBRE DEL MODELO		S23B350H
Panel	Tamaño	58 cm (23 pulgadas)
	Área de visualización	50,976 cm (H) x 28,674 cm (V)
	Separación entre píxeles	0,02655 cm (H) x 0,02655 cm (V)
Sincronización	Horizontal	30 ~ 81 kHz
	Vertical	56 ~ 75 Hz
Color de la pantalla		16,7 millones
Resolución	Resolución óptima	1920 x 1080 a 60 Hz
	Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz
Señal de entrada, terminado		Analógico RGB, HDMI(Interfaz multimedia de alta definición) 0,7 Vp-p ± 5% Sincronización de H/V separado, compuesto, SOG Nivel TTL (V alto ≥ 2,0V, V bajo ≤ 0,8V)
Reloj de píxeles máximo		164MHz (analógico, HDMI)
Alimentación eléctrica		Este producto admite 100-240 V. Dado que el voltaje estándar puede ser diferente en cada país, compruebe la etiqueta de la parte posterior del producto.
Cable de señal		Cable D-sub de 15 patillas a 15 patillas, separable Cable HDMI a DVI, separable Cable HDMI, separable
Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso		54,8 x 33,8 x 5,3 cm (sin soporte) 54,8 x 41,8 x 19,5 cm (con el soporte) / 2,8 kg
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura funcionamiento: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humedad : del 10 % al 80 %, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura almacenamiento: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación
Inclinación		-1,0˚(±2,0˚) ~ 20,0˚(±2,0˚)


El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.


Este dispositivo es un aparato digital de Clase B

Puntos del panel (píxeles)

Debido al tipo de fabricación del producto, aproximadamente 1 píxel de cada millón (1 ppm) puede aparecer más claro o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.

6-18 Función de ahorro de energía

Este monitor tiene incorporado un sistema de gestión de energía denominado Ahorrador de energía. Este sistema permite el ahorro de energía poniendo el equipo en el modo de bajo consumo si no se ha utilizado durante cierto tiempo. El monitor recupera automáticamente el funcionamiento normal cuando se pulsa una tecla. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando lo deje sin funcionar durante largos períodos. El sistema ahorrador de energía es compatible con VESA DPM de acuerdo con la tarjeta de vídeo instalada en el ordenador. Use la utilidad de software instalada en el ordenador para instalar esta función.

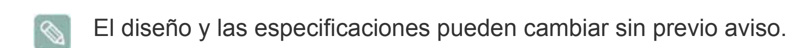
ESTADO	FUNCIONAMIENTO NORMAL	MODO DE AHORRO DE ENERGÍA	APAGADO
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	Apagado
Consumo de energía	30 vatios	Típica 0,3 vatios	Típica 0,3 vatios



Si no hay un interruptor eléctrico, el consumo es "0" sólo si el cable está desconectado.

6-19 Especificaciones

NOMBRE DEL MODELO		S24B350BL
Panel	Tamaño	59 cm (23,6 pulgadas)
	Área de visualización	52,128 cm (H) x 29,322 cm (V)
	Separación entre píxeles	0,02715 cm (H) x 0,02715 cm (V)
Sincronización	Horizontal	30 ~ 81 kHz
	Vertical	56 ~ 75 Hz
Color de la pantalla		16,7 millones
Resolución	Resolución óptima	1920 x 1080 a 60 Hz
	Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz
Señal de entrada, terminado		Analógico RGB, RGB digital compatible con DVI (interfaz visual digital) 0,7 Vp-p ± 5% Sincronización de H/V separado, compuesto, SOG Nivel TTL (V alto ≥ 2,0V, V bajo ≤ 0,8V)
Reloj de píxeles máximo		164MHz (analógica, digital)
Alimentación eléctrica		Este producto admite 100-240 V. Dado que el voltaje estándar puede ser diferente en cada país, compruebe la etiqueta de la parte posterior del producto.
Cable de señal		Cable D-sub de 15 patillas a 15 patillas, separable Conector DVI-D a DVI-D, separable
Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso		56,9 x 34,9 x 5,3 cm (sin soporte) 56,9 x 42,9 x 19,5 cm (con el soporte) / 3,7 kg
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura funcionamiento: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humedad : del 10 % al 80 %, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura almacenamiento: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación
Inclinación		-1,0˚(±2,0˚) ~ 20,0˚(±2,0˚)


El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.


Este dispositivo es un aparato digital de Clase B

Puntos del panel (píxeles)

Debido al tipo de fabricación del producto, aproximadamente 1 píxel de cada millón (1 ppm) puede aparecer más claro o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.

6-20 Función de ahorro de energía

Este monitor tiene incorporado un sistema de gestión de energía denominado Ahorrador de energía. Este sistema permite el ahorro de energía poniendo el equipo en el modo de bajo consumo si no se ha utilizado durante cierto tiempo. El monitor recupera automáticamente el funcionamiento normal cuando se pulsa una tecla. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando lo deje sin funcionar durante largos períodos. El sistema ahorrador de energía es compatible con VESA DPM de acuerdo con la tarjeta de vídeo instalada en el ordenador. Use la utilidad de software instalada en el ordenador para instalar esta función.

ESTADO	FUNCIONAMIENTO NORMAL	MODO DE AHORRO DE ENERGÍA	APAGADO
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	Apagado
Consumo de energía	30 vatios	Típica 0,3 vatios	Típica 0,3 vatios

 Si no hay un interruptor eléctrico, el consumo es "0" sólo si el cable está desconectado.

6-21 Especificaciones

NOMBRE DEL MODELO		S24B350HL
Panel	Tamaño	59 cm (23,6 pulgadas)
	Área de visualización	52,128 cm (H) x 29,322 cm (V)
	Separación entre píxeles	0,02715 cm (H) x 0,02715 cm (V)
Sincronización	Horizontal	30 ~ 81 kHz
	Vertical	56 ~ 75 Hz
Color de la pantalla		16,7 millones
Resolución	Resolución óptima	1920 x 1080 a 60 Hz
	Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz
Señal de entrada, terminado		Analógico RGB, HDMI(Interfaz multimedia de alta definición) 0,7 Vp-p ± 5% Sincronización de H/V separado, compuesto, SOG Nivel TTL (V alto ≥ 2,0V, V bajo ≤ 0,8V)
Reloj de píxeles máximo		164MHz (analógico, HDMI)
Alimentación eléctrica		Este producto admite 100-240 V. Dado que el voltaje estándar puede ser diferente en cada país, compruebe la etiqueta de la parte posterior del producto.
Cable de señal		Cable D-sub de 15 patillas a 15 patillas, separable Cable HDMI a DVI, separable Cable HDMI, separable
Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso		56,9 x 34,9 x 5,3 cm (sin soporte) 56,9 x 42,9 x 19,5 cm (con el soporte) / 3,7 kg
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura funcionamiento: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humedad : del 10 % al 80 %, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura almacenamiento: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación
Inclinación		-1,0˚(±2,0˚) ~ 20,0˚(±2,0˚)


El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.


Este dispositivo es un aparato digital de Clase B

Puntos del panel (píxeles)

Debido al tipo de fabricación del producto, aproximadamente 1 píxel de cada millón (1 ppm) puede aparecer más claro o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.

6-22 Función de ahorro de energía

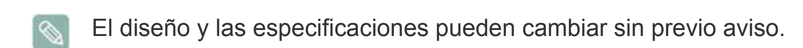
Este monitor tiene incorporado un sistema de gestión de energía denominado Ahorrador de energía. Este sistema permite el ahorro de energía poniendo el equipo en el modo de bajo consumo si no se ha utilizado durante cierto tiempo. El monitor recupera automáticamente el funcionamiento normal cuando se pulsa una tecla. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando lo deje sin funcionar durante largos períodos. El sistema ahorrador de energía es compatible con VESA DPM de acuerdo con la tarjeta de vídeo instalada en el ordenador. Use la utilidad de software instalada en el ordenador para instalar esta función.

ESTADO	FUNCIONAMIENTO NORMAL	MODO DE AHORRO DE ENERGÍA	APAGADO
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	Apagado
Consumo de energía	30 vatios	Típica 0,3 vatios	Típica 0,3 vatios

 Si no hay un interruptor eléctrico, el consumo es "0" sólo si el cable está desconectado.

6-23 Especificaciones

NOMBRE DEL MODELO		S24B350B
Panel	Tamaño	61 cm (24 pulgadas)
	Área de visualización	53,136 cm (H) x 29,889 cm (V)
	Separación entre píxeles	0,027675 cm (H) x 0,027675 cm (V)
Sincroniza-ción	Horizontal	30 ~ 81 kHz
	Vertical	56 ~ 75 Hz
Color de la pantalla		16,7 millones
Resolución	Resolución óptima	1920 x 1080 a 60 Hz
	Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz
Señal de entrada, terminado		Analógico RGB, RGB digital compatible con DVI (interfaz visual digital) 0,7 Vp-p ± 5% Sincronización de H/V separado, compuesto, SOG Nivel TTL (V alto ≥ 2,0V, V bajo ≤ 0,8V)
Reloj de píxeles máximo		164MHz (analógica, digital)
Alimentación eléctrica		Este producto admite 100-240 V. Dado que el voltaje estándar puede ser diferente en cada país, compruebe la etiqueta de la parte posterior del producto.
Cable de señal		Cable D-sub de 15 patillas a 15 patillas, separable Conector DVI-D a DVI-D, separable
Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso		56,9 x 34,9 x 5,3 cm (sin soporte) 56,9 x 42,9 x 19,5 cm (con el soporte) / 3,3 kg
Consideracio-nes medio-ambientales	Funcionamiento	Temperatura funcionamiento: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humedad : del 10 % al 80 %, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura almacenamiento: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación
Inclinación		-1,0˚(±2,0˚) ~ 20,0˚(±2,0˚)


El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.


Este dispositivo es un aparato digital de Clase B

Puntos del panel (píxeles)

Debido al tipo de fabricación del producto, aproximadamente 1 píxel de cada millón (1 ppm) puede aparecer más claro o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.

6-24 Función de ahorro de energía

Este monitor tiene incorporado un sistema de gestión de energía denominado Ahorrador de energía. Este sistema permite el ahorro de energía poniendo el equipo en el modo de bajo consumo si no se ha utilizado durante cierto tiempo. El monitor recupera automáticamente el funcionamiento normal cuando se pulsa una tecla. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando lo deje sin funcionar durante largos períodos. El sistema ahorrador de energía es compatible con VESA DPM de acuerdo con la tarjeta de vídeo instalada en el ordenador. Use la utilidad de software instalada en el ordenador para instalar esta función.

ESTADO	FUNCIONAMIENTO NORMAL	MODO DE AHORRO DE ENERGÍA	APAGADO
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	Apagado
Consumo de energía	30 vatios	Típica 0,3 vatios	Típica 0,3 vatios

 Si no hay un interruptor eléctrico, el consumo es "0" sólo si el cable está desconectado.

6-25 Especificaciones

NOMBRE DEL MODELO		S24B350H
Panel	Tamaño	61 cm (24 pulgadas)
	Área de visualización	53,136 cm (H) x 29,889 cm (V)
	Separación entre píxeles	0,027675 cm (H) x 0,027675 cm (V)
Sincronización	Horizontal	30 ~ 81 kHz
	Vertical	56 ~ 75 Hz
Color de la pantalla		16,7 millones
Resolución	Resolución óptima	1920 x 1080 a 60 Hz
	Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz
Señal de entrada, terminado		analógica RGB, HDMI 0,7 Vp-p ± 5% Sincronización de H/V separado, compuesto, SOG Nivel TTL (V alto ≥ 2,0V, V bajo ≤ 0,8V)
Reloj de píxeles máximo		164MHz (analógico, HDMI)
Alimentación eléctrica		Este producto admite 100-240 V. Dado que el voltaje estándar puede ser diferente en cada país, compruebe la etiqueta de la parte posterior del producto.
Cable de señal		Cable D-sub de 15 patillas a 15 patillas, separable Conector HDMI a DVI-D, separable Cable HDMI, separable
Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso		56,9 x 34,9 x 5,3 cm (sin soporte) 56,9 x 42,9 x 19,5 cm (con el soporte) / 3,3 kg
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura funcionamiento: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humedad : del 10 % al 80 %, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura almacenamiento: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación
Inclinación		-1,0˚(±2,0˚) ~ 20,0˚(±2,0˚)



El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.



Este dispositivo es un aparato digital de Clase B

Puntos del panel (píxeles)

Debido al tipo de fabricación del producto, aproximadamente 1 píxel de cada millón (1 ppm) puede aparecer más claro o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.

6-26 Función de ahorro de energía

Este monitor tiene incorporado un sistema de gestión de energía denominado Ahorrador de energía. Este sistema permite el ahorro de energía poniendo el equipo en el modo de bajo consumo si no se ha utilizado durante cierto tiempo. El monitor recupera automáticamente el funcionamiento normal cuando se pulsa una tecla. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando lo deje sin funcionar durante largos períodos. El sistema ahorrador de energía es compatible con VESA DPM de acuerdo con la tarjeta de vídeo instalada en el ordenador. Use la utilidad de software instalada en el ordenador para instalar esta función.

ESTADO	FUNCIONAMIENTO NORMAL	MODO DE AHORRO DE ENERGÍA	APAGADO
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	Apagado
Consumo de energía	30 vatios	Típica 0,3 vatios	Típica 0,3 vatios



Si no hay un interruptor eléctrico, el consumo es "0" sólo si el cable está desconectado.

6-27 Especificaciones

NOMBRE DEL MODELO		S27B350H
Panel	Tamaño	68 cm (27 pulgadas)
	Área de visualización	59,789 cm (H) x 33,631 cm (V)
	Separación entre píxeles	0,03114 cm (H) x 0,03114 cm (V)
Sincronización	Horizontal	30 ~ 81 kHz
	Vertical	56 ~ 75 Hz
Color de la pantalla		16,7 millones
Resolución	Resolución óptima	1920 x 1080 a 60 Hz
	Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz
Señal de entrada, terminado		analógica RGB, HDMI 0,7 Vp-p ± 5% Sincronización de H/V separado, compuesto, SOG Nivel TTL (V alto ≥ 2,0V, V bajo ≤ 0,8V)
Reloj de píxeles máximo		164MHz (analógico, HDMI)
Alimentación eléctrica		Este producto admite 100-240 V. Dado que el voltaje estándar puede ser diferente en cada país, compruebe la etiqueta de la parte posterior del producto.
Cable de señal		Cable D-sub de 15 patillas a 15 patillas, separable Conector HDMI a DVI-D, separable Cable HDMI, separable
Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso		64,3 x 39,8 x 5,5 cm (sin soporte) 64,3 x 47,0 x 25,2 cm (con el soporte) / 4,2 kg
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura funcionamiento: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humedad : del 10 % al 80 %, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura almacenamiento: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación
Inclinación		-1,0˚(±2,0˚) ~ 20,0˚(±2,0˚)



El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.



Este dispositivo es un aparato digital de Clase B

Puntos del panel (píxeles)

Debido al tipo de fabricación del producto, aproximadamente 1 píxel de cada millón (1 ppm) puede aparecer más claro o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.

6-28 Función de ahorro de energía

Este monitor tiene incorporado un sistema de gestión de energía denominado Ahorrador de energía. Este sistema permite el ahorro de energía poniendo el equipo en el modo de bajo consumo si no se ha utilizado durante cierto tiempo. El monitor recupera automáticamente el funcionamiento normal cuando se pulsa una tecla. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando lo deje sin funcionar durante largos períodos. El sistema ahorrador de energía es compatible con VESA DPM de acuerdo con la tarjeta de vídeo instalada en el ordenador. Use la utilidad de software instalada en el ordenador para instalar esta función.

ESTADO	FUNCIONAMIENTO NORMAL	MODO DE AHORRO DE ENERGÍA	APAGADO
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	Apagado
Consumo de energía	40 vatios	Típica 0,5 vatios	Típica 0,5 vatios

 Si no hay un interruptor eléctrico, el consumo es "0" sólo si el cable está desconectado.

6-29 Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE



Si tiene alguna pregunta o comentario acerca de productos Samsung, por favor contacte con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com

EUROPE		
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch(German) http://www.samsung.com/ch_fr(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae(English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae(English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae(English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae(English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDLE EAST		
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

6-30 Responsabilidad por el Servicio de Pago (Coste para los Clientes)



Si solicita servicio técnico, a pesar de que el producto esté en período de garantía, es posible que le cobremos la visita de un técnico, en los siguientes casos.

No se trata de un defecto del producto

Limpieza del producto, ajuste, explicación, reinstalación, etc.

- Si el técnico le da instrucciones sobre cómo usar el producto o simplemente ajusta las opciones sin desmontarlo.
- Si el defecto está causado por factores ambientales externos (Internet, antena, señal por cable, etc.).
- Si el producto se reinstala o se conectan más dispositivos adicionales tras instalar por primera vez el producto adquirido.
- Si el producto se reinstala para moverlo a una ubicación diferente o a una casa diferente.
- Si el cliente solicita instrucciones de uso debido al producto de otra empresa.
- Si el cliente solicita instrucciones de uso para una red o un programa de otra empresa.
- Si el cliente solicita instalación y configuración de software para el producto.
- Si el técnico quita o limpia polvo o materiales extraños del interior del producto.
- Si el cliente solicita una instalación adicional tras adquirir el producto mediante compra en casa o compra por Internet.

El daño del producto ha sido causado por el cliente

El daño del producto ha sido causado por un manejo erróneo o una reparación defectuosa por parte del cliente

Si el daño del producto ha sido causado por:

- Impacto externo o caída.
- Uso de suministros o productos comprados por separado que no sean los especificados por Samsung.
- Reparaciones hechas por una persona que no sea ingeniero de la empresa de servicios subcontratada o socio comercial de Samsung Electronics Co., Ltd.
- Remodelado o reparación del producto por parte del cliente.
- Uso del producto con un voltaje inadecuado o con conexiones eléctricas no autorizadas.
- Caso omiso de las "precauciones" recogidas en el Manual del usuario.

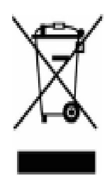
Otros

- Si el producto tiene errores debidos a desastres naturales (rayos, incendios, terremotos, inundaciones, etc.) .
- Si los componentes consumibles están agotados (batería, tóner, luces fluorescentes, cabezal, vibrador, lámpara, filtro, cinta, etc.).



Si el cliente solicita el servicio técnico en caso de que el producto no tenga defectos, se cobrará la tarifa por servicio técnico. De manera que lea el Manual del usuario antes.

6-31 Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)



La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.